Inhaltsverzeichnis

2. Verzeichnis der verwendeten Symbole

C	Kapazität
C_R	Sperrkapazität
C_{tot}	Gesamtkapazität
f	Frequenz
H	Hersteller
I_F	Durchlaßstrom
I_{FAV}	Mittlerer Durchlaßstrom (Sinushalbwellen)
I_R	Sperrstrom
I_{RRM}	Periodischer Spitzensperrstrom
I_Z	Z-Strom
I_{Ztest}	Z-Strom (Testwert)
L	Anschlußdrahtlänge
M	Maßbild, Bauform
P_{tot}	Gesamtverlustleistung
q_C	Kapazitätsverhältnis
R_S	Serienwiderstand
R_{th}	Wärmewiderstand
R_{thjc}	Innerer Wärmewiderstand
r_S	Serienwiderstand des Bauelements
r_Z	Dynamischer Z-Widerstand
TK	Temperaturkoeffizient
t_p	Impulslänge
t_{rr}	Sperrerholungszeit
U_{BR}	Durchbruchspannung
U_F	Durchlaßspannung
U_R	Sperrgleichspannung
U_{RRM}	Scheitelsperrspannung
U_{RWM}	Betriebsscheitelsperrspannung
U_Z	Z-Spannung
ΔC	Kapazitätsgleichlauf
ϑ_a	Umgebungstemperatur (maximale Betriebstemperatur)
ϑ_c	Gehäusetemperatur
ϑ_j	Sperrschichttemperatur
ϑ_L	Temperatur des Anschlußdrahtes

1. Hinweise zum Datenheft

Das vorliegende Datenheft enthält einen großen Teil der den Amateur interessierenden Dioden aus dem RGW-Sortiment. Wegen der großen Typenzahl ist eine vollständige Darstellung in diesem Rahmen nicht möglich. Bestimmte Diodenarten können deshalb nicht behandelt werden. Außerdem beschränkt sich das Sortiment auf Siliziumbauelemente.

Die Datenübersichten erscheinen in tabellarischer Form. Es werden die jeweils wichtigsten Kenn- und Grenzwerte angegeben. Nicht jede wichtige Angabe findet Platz in den Tabellen. Deshalb verweisen Fußnoten (1. allg. hinter der dazugehörigen Datenangabe) auf weitere Erläuterungen. Sie gelten nur für die Tabelle auf der gleichen Seite.

Die Bauelemente sind innerhalb der Kapitel alphabetisch geordnet. Die jeweils letzten beiden Spalten der Tabellen geben Hersteller (H) und Bauform/Maßbild (M) an. Das Verzeichnis der Hersteller ist in Abschnitt 6 enthalten. Bei den in Abschnitt 5 angegebenen Maßbildern mußten oft Vereinfachungen vorgenommen werden. Bauelementeanschlüsse können verschiedene Ausführungen haben.

Alle Datenangaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 25 °C. Abweichungen davon werden angegeben. Bei vielen Bauelementen aus der UdSSR existieren die Bezeichnungen K... und 2... . Sie werden im Datenheft mit "!" gekennzeichnet. Solche Bauelemente haben gleiche elektrische Daten bei erweitertem Temperaturbereich für die mit 2... bezeichneten Typen.

3. Datenteil

3.1. Gleichrichterdioden

3.1.1. Netzgleichrichterdioden

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
BA0206	6000	0,2	18	0,2	5	-	-	150	5	53
BA0208	8000	0,2	18	0,2	5	-	-	150	5	53
BA0210	10000	0,2	18	0,2	5	-	-	150	5	53
BA0212	12000	0,2	18	0,2	5	-	-	150	5	53
BA0214	14000	0,2	18	0,2	5	-	-	150	5	53
BY127	1250	1	1;5	5	10	-	-	150	5	13
BY133	1300	1	1,3	2	5	-	-	150	1)	13
BY134	600	1	1,3	2	5	-	-	150	1)	13
BY135	150	1	1,3	2	5	-	-	150	1)	13
BY232	100	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY233	200	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY234	400	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY235	600	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY236	800	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY237	1000	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY238	1200	1,2	1,1	1,2	10	-	-	150	7	63
BY50F	50	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY51F	50	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50A	100	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY51A	100	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50B	200	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY51B	200	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50C	300	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11

1) 5, 10

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
BY51C	300	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50D	400	25	1,1	15	1500	-	-	150	7	11
BY51D	400	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50E	500	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY51E	500	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY50M	600	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY51M	600	25	1,1	25	1500	-	-	150	7	11
BY601	50	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY602	100	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY603	200	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY604	400	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY605	600	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY606	800	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BY607	1000	1,5	1	1,5	10	-	-	175	7	41
BYP350-2K	2000	[8]	-	-	-	-	-	-	2	60
BYP350-8K	8000	[8]	-	-	-	-	-	-	2	60
BYP350-12K	12000	[8]	-	-	-	-	-	-	2	60
BYP350-16K	16000	[8]	-	-	-	-	-	-	2	60
BYP401-50	50	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-100	100	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-200	200	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-400	400	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-600	600	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-800	800	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYP401-1000	10000	1	-	-	-	-	-	-	2	55
BYX39-200	200	6	1,5	6	15	-	-	-	10	1
BYX39-400	400	6	1,5	6	15	-	-	-	10	1
BYX39-600	600	6	1,5	6	15	-	-	-	10	1
BYX39-800	800	6	1,5	6	15	-	-	-	10	1
BYX40-200	200	12	1,5	12	100	-	-	-	10	1
BYX40-400	400	12	1,5	12	100	-	-	-	10	1
BYX40-600	600	12	1,5	12	100	-	-	-	10	1
BYX40-800	800	12	1,5	12	100	-	-	-	10	1

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D10N05(R)	50	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N1(R)	100	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N2(R)	200	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N3(R)	300	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N4(R)	400	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N5(R)	500	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N6(R)	600	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N8(R)	800	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N10(R)	1000	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N12(R)	1200	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N14(R)	1400	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D10N16(R)	1600	10	1,4	35	100	-	2,3	160	9	1
D16N05(R)	50	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N1(R)	100	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N2(R)	200	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N3(R)	300	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N4(R)	400	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N5(R)	500	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N6(R)	600	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N8(R)	800	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N10(R)	1000	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N12(R)	1200	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N14(R)	1400	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D16N16(R)	1600	16	1,4	50	100	-	2,3	175	9	1
D25N05(R)	50	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N1(R)	100	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N2(R)	200	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N3(R)	300	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N4(R)	400	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N5(R)	500	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2
D25N6(R)	600	25	1,4	100	100	-	2,5	160	9	2

D... und D...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D25N8(R)	800	25	1,4	100	100	-	4,5	160	9	2
D25N10(R)	1000	25	1,4	100	100	-	4,5	160	9	2
D25N12(R)	1200	25	1,4	100	100	-	4,5	160	9	2
D25N14(R)	1400	25	1,4	100	100	-	4,5	160	9	2
D25N16(R)	1600	25	1,4	100	100	-	4,5	160	9	2
D32N05(R)	50	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N1(R)	100	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N2(R)	200	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N3(R)	300	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N4(R)	400	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N5(R)	500	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N6(R)	600	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N8(R)	800	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N10(R)	1000	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N12(R)	1200	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N14(R)	1400	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D32N16(R)	1600	32	1,7	100	100	-	0,9	150	9	2
D40N05(R)	50	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N1(R)	100	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N2(R)	200	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N3(R)	300	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N4(R)	400	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N5(R)	500	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N6(R)	600	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N8(R)	800	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N10(R)	1000	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N12(R)	1200	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N14(R)	1400	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D40N16(R)	1600	40	1,4	80	100	-	1	175	9	2
D101	75	[30]	2	[2]	10	-	-	100	1	20
D101A	75	[30]	1	[1]	10	-	-	100	1	20

D... und D...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D102	50	[30]	2	[2]	10	-	-	100	1	20
D102A	50	[30]	1	[1]	10	-	-	100	1	20
D103	30	[30]	2	[2]	30	-	-	100	1	20
D103A	30	[30]	1	[1]	30	-	-	100	1	20
D104	100	[30]	2	[2]	5	-	-	125	1	22
D104A	100	[30]	1	[1]	5	-	-	125	1	22
D104-10(H)	100	10	1,4	[1]	[10]	-	2,2	175	1	11
D104-16(H)	100	16	1,4	[1]	[8]	-	1,5	175	1	11
D104-20(H)	200	20	1,4	[1]	[5]	-	1,1	175	1	11
D105	75	[30]	2	[2]	5	-	-	125	1	22
D105A	75	[30]	1	[1]	5	-	-	125	1	22
D106	30	[30]	2	[2]	5	-	-	125	1	22
D106A	30	[30]	1	[1]	5	-	-	125	1	22
D112-10(H)	100	10	1,35	1)	[1]	-	3,0	190	1	1
	:	10	1,35	1)	[1]	-	3,0	190	1	1
	:	10	1,35	1)	[1]	-	3,0	190	1	1
	1400	10	1,35	1)	[1]	-	3,0	190	1	1
D112-16(H)	100	16	1,35	1)	[1,5]	-	1,9	190	1	1
	:	16	1,35	1)	[1]	-	1,9	190	1	1
	:	16	1,35	1)	[1]	-	1,9	190	1	1
	1400	16	1,35	1)	[1]	-	1,9	190	1	1
D112-25(H)	100	25	1,35	1)	[4]	-	1,5	190	1	1
	:	25	1,35	1)	[4]	-	1,5	190	1	1
	:	25	1,35	1)	[4]	-	1,5	190	1	1
	1400	25	1,35	1)	[4]	-	1,5	190	1	1
D122-32(H)	100	32	1,35	1)	[6]	-	1,0	190	1	10
	:	32	1,35	1)	[6]	-	1,0	190	1	10
	:	32	1,35	1)	[6]	-	1,0	190	1	10
	1400	32	1,35	1)	[6]	-	1,0	190	1	10

D... und D...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

D... und D...(H) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

1) $I_F = 3,14 \cdot I_{FAV}$

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D122-40(H)	100	40	1,35	1)	[6]	-	0,8	190	1	10
	:	40	1,35	1)	[6]	-	0,8	190	1	10
	:	40	1,35	1)	[6]	-	0,8	190	1	10
	1400	40	1,35	1)	[6]	-	0,8	190	1	10
D204-10(H)	100	10	1,4	1)	[10]	-	2,2	175	1	11
D204-16(H)	100	16	1,4	1)	[8]	-	1,5	175	1	11
D204-20(H)	200	20	1,4	1)	[5]	-	1,1	175	1	11
D206	100	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D207	200	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D208	300	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D209	400	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D210	500	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D211	600	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D214	100	10	1,2	10	[3]	-	-	130	1	10
D214A	100	10	1,0	10	[3]	-	-	130	1	10
D214B	100	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D215	200	10	1,2	10	[3]	-	-	130	1	10
D215A	200	10	1,0	10	[3]	-	-	130	1	10
D215B	200	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D223	50	[50]	1	[50]	1	-	-	125	1	22
D223A	100	[50]	1	[50]	1	-	-	125	1	22
D223B	150	[50]	1	[50]	1	-	-	125	1	22
D226	400	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
D226A	300	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
D226E	200	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
D229A	200	0,4	1	0,4	50	-	-	125	1	5
D229B	400	0,4	1	0,4	50	-	-	125	1	5
D229W	100	0,4	1	0,4	50	-	-	85	1	5
D229G	200	0,4	1	0,4	50	-	-	85	1	5
D229D	300	0,4	1	0,4	50	-	-	85	1	5

D... und D..., (H) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

1) $I_F = 3,14 \cdot I_{FAV}$

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D229E	400	0,4	1	0,4	50	-	-	85	1	5
D229Sh	100	0,7	1	0,7	50	-	-	85	1	5
D229I	200	0,7	1	0,7	50	-	-	85	1	5
D229K	300	0,7	1	0,7	50	-	-	85	1	5
D229L	400	0,7	1	0,7	50	-	-	85	1	5
D231	300	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D231A	300	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D231B	300	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D232	400	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D232A	400	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D232B	400	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D233	500	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D233B	500	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D234B	600	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D237A	200	0,3	1	0,3	50	-	-	125	1	8
D237B	400	0,3	1	0,3	50	-	-	125	1	8
D237W	600	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
D237E	200	0,4	1	0,4	50	-	-	125	1	8
D237Sh	400	0,4	1	0,4	50	-	-	125	1	8
D242	100	10	1,25	10	[3]	-	-	130	1	10
D242A	100	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D242B	100	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D243	200	10	1,25	10	[3]	-	-	130	1	10
D243A	200	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D243B	200	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D245	300	10	1,25	10	[3]	-	-	130	1	10
D245A	300	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D245B	300	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D246	400	10	1,25	10	[3]	-	-	130	1	10
D246A	400	10	1	10	[3]	-	-	130	1	10
D246B	400	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
D247	500	10	1,25	10	[3]	-	-	130	1	10
D247B	500	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
D248B	600	5	1,5	5	[3]	-	-	130	1	10
F057	50	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F087	80	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F107	100	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F207	400	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F307	600	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F407	800	0,75[1]	1	0,75	5[2]	-	75[1]	150	9	42
F102	100	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
F202	200	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
F402	400	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
F602	600	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
F802	800	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
F112	1000	2[3]	1,2	2	10[2]	-	50[3]	150	9	42
K1040(R)	100	40	1,2	125	100	-	0,7	150	9	82
K4040(R)	400	40	1,2	125	100	-	0,7	150	9	82
K6040(R)	600	40	1,2	125	100	-	0,7	150	9	82
K1140(R)	1000	40	1,2	125	100	-	0,7	150	9	82
KD102A !	250	0,1	1	[50]	0,1	-	-	100	1	48
KD102B !	300	0,1	1	[50]	1	-	-	100	1	48
KD103A !	50	0,1	1	[50]	1	-	-	100	1	48
KD103B !	50	0,1	1,2	[50]	1	-	-	100	1	48
KD104A !	300	[10]	1	[10]	3	-	-	70	1	48
KD105B	400	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	35
KD105W	600	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	35
KD105G	800	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	35
KD106A !	100	0,3	1	0,3	10	0,75	140	85	1	37
KD109A	100	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	40
KD109B	300	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	40

K... und K...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

1) bei 12,5 mm Anschlußdrahtlänge, ϑ_L = 95 °C für I_{FAV}

2) bei U_{RRM}

3) bei 10 mm Anschlußdrahtlänge

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
KD109W	600	0,3	1	0,3	100	-	-	85	1	40
KD202A	50	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202W !	100	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202D !	200	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202Sh!	300	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202K !	400	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202M !	500	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD202R !	600	5	0,9	5	800	-	3,5	130	1	4
KD203A !	420	10	1	10	[1,5]	20	2,5	130	1	10
KD203B !	560	5	1	5	[1,5]	20	2,5	130	1	10
KD203W !	560	10	1	10	[1,5]	20	2,5	130	1	10
KD203G !	700	5	1	5	[1,5]	20	2,5	130	1	10
KD203D !	700	10	1	10	[1,5]	20	2,5	130	1	10
KD204A !	400	0,3	1,4	0,6	150	-	-	85	1	1
KD204B !	200	0,3	1,4	0,6	100	-	-	85	1	1
KD204W !	50	0,3	1,4	0,6	50	-	-	85	1	1
KD206A !	400	10	1,2	1	700	10	-	85	1	1
KD206B !	500	10	1,2	1	700	10	-	85	1	1
KD206W !	600	10	1,2	1	700	10	-	85	1	1
KD208A !	100	1,5	1	1	100	-	-	85	1	35
KD209A	400	0,7	1	0,7	100	-	-	85	1	35
KD209B	600	0,5	1	0,5	100	-	-	85	1	35
KD209W	800	0,5	1	0,5	100	-	-	85	1	35
KD210A/B !	800	10	1	10	[1,5]	20	2	140	1	1
KD210W/G !	1000	10	1	10	[1,5]	20	2	140	1	1
KD410A	1000	[50] [1]	2	-	[3]	-	-	85	1	57
KD410B	600	[50] [1]	2	-	[3]	-	-	85	1	57
KD411A	700	1 [1]	1,4	1	0,7	-	-	90	1	6
KD411B	600	1 [1]	1,4	1	0,7	-	-	90	1	6
KD411W	500	1 [1]	1,4	1	0,7	-	-	90	1	6
KD411G	400	1 [1]	2	1	0,7	-	-	90	1	6

[1] Hier I_{Fmax}

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
KD412A	1000	10[1]	2	-	[1]	35	-	80	1	1
KD412B	800	10[1]	2	-	[1]	35	-	80	1	1
KD412W	600	10[1]	2	-	[1]	35	-	80	1	1
KD412G	400	10[1]	2	-	[1]	35	-	80	1	1
KD1113	100	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD1114	300	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD1115	400	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD1116	600	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD1117	800	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD1118	1000	0,3	1	0,3	50	-	-	150	4	13
KD2001	100	10	1	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2002	100	10	1,25	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2003	100	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KD2004	200	10	1	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2005	200	10	1,25	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2006	200	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KD2007	300	10	1	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2008	300	10	1,25	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2009	300	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KD2010	400	10	1	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2011	400	10	1,25	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2012	400	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KD2013	500	10	1,25	10	[3]	-	-	155	4	2
KD2014	500	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KD2015	600	5	1,5	5	[3]	-	-	155	4	2
KY130/80	80	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61
KY130/150	150	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61
KY130/300	300	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61
KY130/600	600	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61
KY130/900	900	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61
KY130/1000	1000	0,3	1	0,3	10	-	-	-	3	61

1) Hier I_{Fmax}

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
KY131	700	0,7	1	0,7	5	-	-	-	3	61
KY132/80	80	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/150	150	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/300	300	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/600	600	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/900	900	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/1000	1000	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY132/1250	1250	0,8	1,15	1	10	-	-	-	3	62
KY133	300	0,95	1	1	10	-	-	-	3	62
KY701F	80	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY702F	150	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY703F	300	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY704F	600	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY705F	900	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY706F	1000	0,7[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	62
KY708	90	10[1]	1,1	10	60	-	-	120	3	1
KY710	180	10[1]	1,1	10	60	-	-	120	3	1
KY711	270	10[1]	1,1	10	60	-	-	120	3	1
KY712	360	10[1]	1,1	10	60	-	-	120	3	1
KY715	90	20[1]	1,1	20	100	-	-	120	3	2
KY717	180	20[1]	1,1	20	100	-	-	120	3	2
KY718	270	20[1]	1,1	20	100	-	-	120	3	2
KY719	360	20[1]	1,1	20	100	-	-	120	3	2
KY721F	80	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY722F	150	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY723F	300	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY724F	600	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY725F	900	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY726F	1000	1[2]	1,15	1	50	-	-	120	3	79
KY731	150	1,2[3]	1,1	1	10	-	-	120	3	81

1) I_{FAV} für $\vartheta_a \leq 85$ °C mit Kühlfläche, KY715...19: $t_p \leq 10$ ms

2) I_{FAV} für $\vartheta_a \leq 55$ °C; 3) I_{FAV} für $\vartheta_a \leq 70$ °C

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
KY738/300	270	10	1,1	10	60	-	-	120	3	74
KY738/400	360	10	1,1	10	60	-	-	120	3	74
KYX20	20000	1	55	0,01	2	-	-	-	3	76
KYX28/10	10500	1	28	[10]	2	-	-	-	3	75
KYX28/15	15000	1	28	[10]	2	-	-	-	3	75
KYX28/18	18000	1	28	[10]	2	-	-	-	3	75
KYX29/75	75000	5	100	0,05	5	-	-	-	3	76a
KYX29/100	100000	5	140	0,05	5	-	-	-	3	76a
KYX29/125	125000	5	180	0,05	5	-	-	-	3	76a
KYX29/155	155000	5	250	0,05	5	-	-	-	3	76a
KYX30	30000	1	55	0,01	2	-	-	-	3	76
KYZ61H, V[1]	150	24	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ66H, V[1]	150	24	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ70	50	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ71	100	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ72	200	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ73	300	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ74	400	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ75[2]	50	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ76[2]	100	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ77[2]	200	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ78[2]	300	20	1,1	20	100	-	-	-	3	11
KYZ79[2]	400	20	1,1	22	100	-	-	-	3	11
MD217	800	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
MD218	1000	0,1	1	0,1	50	-	-	125	1	8
MD218A	1200	0,1	1,1	0,1	50	-	-	125	1	8
MD226	400	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
MD226A	300	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
MD226E	200	0,3	1	0,3	50	-	-	80	1	8
PBY263	200	5[3]	1,5	15	100	-	-	150	7	1

[1] Unterschiedliche Befestigung des Anschlußbandes

[2] Umgekehrte Polarität zu KYZ70...KYZ74; [3] Bei ϑ_C = 100 °C

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max bei I_F		I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
PBY264	400	5[1]	1,5	15	100	-	-	150	7	1
PBY265	600	5[1]	1,5	15	100	-	-	150	7	1
PBY266	800	5[1]	1,5	15	100	-	-	150	7	1
PBY267	1000	5[1]	1,5	15	100	-	-	150	7	1
PBY273	200	10[1]	1,5	30	100	-	-	150	7	1
PBY274	400	10[1]	1,5	30	100	-	-	150	7	1
PBY275	600	10[1]	1,5	30	100	-	-	150	7	1
PBY276	800	10[1]	1,5	30	100	-	-	150	7	1
PBY277	1000	10[1]	1,5	30	100	-	-	150	7	1
PBY283	200	20[1]	1,5	60	500	-	-	150	7	2
PBY284	400	20[1]	1,5	60	500	-	-	150	7	2
PBY285	600	20[1]	1,5	60	500	-	-	150	7	2
PBY286	800	20[1]	1,5	60	500	-	-	150	7	2
PBY287	1000	20[1]	1,5	60	500	-	-	150	7	2
PBY303	200	30[1]	1,5	100	500	-	-	150	7	2
PBY304	400	30[1]	1,5	100	500	-	-	150	7	2
PBY305	600	30[1]	1,5	100	500	-	-	150	7	2
PBY306	800	30[1]	1,5	100	500	-	-	150	7	2
PBY307	1000	30[1]	1,5	100	500	-	-	150	7	2
PBY531	50	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY532	100	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY533	200	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY534	300	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY535	400	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY536	500	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
PBY537	600	25[1]	1,1	25	100	-	-	150	7	64
RA120(R)[2]	100	20[1]	1,4	60	20	-	1,75	150	9	11
RA220(R)[2]	200	20[1]	1,4	60	20	-	1,75	150	9	11
RA420(R)[2]	400	20[1]	1,4	60	20	-	1,75	150	9	11
RA125(R)[2]	100	25[1]	1,4	80	100	-	1,35	150	9	11
RA225(R)[2]	200	25[1]	1,4	80	100	-	1,35	150	9	11

[1] ϑ_C = 100 °C; [2] ... und ... (R): Daten gleich, Polarität unterschiedlich

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
SY123	60	1	1,1	1	[10]2)	-	-	-	6	87
SY124	200	1	1,1	1	[10]2)	-	-	-	6	87
SY125	400	1	1,1	1	[10]2)	-	-	-	6	87
SY126	650	1	1,1	1	[10]2)	-	-	-	6	87
SY127	1250	1	1,1	1	[10]2)	-	-	-	6	87
SY170/1	100 3)	25	1	20	[4]	8 1)	1,2	150	8	11
SY170/2	200 3)	25	1	20	[3]	8 1)	1,2	150	8	11
SY170/3	300 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY170/4	400 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY170/5	500 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY170/6	600 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/1	100 3)	25	1	20	[4]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/2	200 3)	25	1	20	[3]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/3	300 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/4	400 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/5	500 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY171/6	600 3)	25	1,1	20	[1]	8 1)	1,2	150	8	11
SY191/1	100	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/2	200	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/4	400	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/6	600	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/8	800	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/10	1000	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/12	1200	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/14	1400	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY191/16	1600	20 1)	1,4	40	[1]2)	12	1,8	175	8	1
SY192/1	100	41 1)	1,4	90	[1]2)	20	1	175	8	1
SY192/2	200	41 1)	1,4	90	[1]2)	20	1	175	8	1
SY192/4	400	41 1)	1,4	90	[1]2)	20	1	175	8	1
SY192/6	600	41 1)	1,4	90	[1]2)	20	1	175	8	1
SY192/8	800	41 1)	1,4	90	[1]2)	20	1	175	8	1

1) bei ϑ_c = 100 °C; 2) I_{RRM} bei U_{RRM}; 3) hier U_R

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
SY192/10	1000	41[3]	1,4	90	[1][5]	20	1	175	8	1
SY192/12	1200	41[3]	1,4	90	[1][5]	20	1	175	8	1
SY192/14	1400	41[3]	1,4	90	[1][5]	20	1	175	8	1
SY192/16	1600	41[3]	1,4	90	[1][5]	20	1	175	8	1
SY323	60	3	1,1	3	[10][5]	-	-	-	6	87
SY324	200	3	1,1	3	[10][5]	-	-	-	6	87
SY325	400	3	1,1	3	[10][5]	-	-	-	6	87
SY326	650	3	1,1	3	[10][5]	-	-	-	6	87
SY327	1250	3	1,1	3	[10][5]	-	-	-	6	87
SY351/0,5	50	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/1	100	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/2	200	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/3	300	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/4	400	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/6	600	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/8	800	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/10	1000	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/12	1200	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY351/14	1400	1,6[1]	1,2	3	200[2]	2	60[4]	150	8	14
SY360/0,5	50	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/1	100	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/2	200	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/3	300	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/4	400	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/6	600	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/8	800	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/10	1000	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/13	1300	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13
SY360/16	1600	0,95[1]	1,2	1	300[2]	1,1	95[1]	150	8	13

[1] ϑ_a = 45 °C, Anschlußdrahtlänge 10 mm, Sinushalbwellen

[2] Bei 0,7•U_{RRM}, ϑ_j = 150 °C; [3] ϑ_C = 100 °C

[4] ϑ_a = 85 °C, Anschlußdrahtlänge 10 mm, Sinushalbwellen; [5] I_{RRM} bei U_{RRM}

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
SY361/10	1000	1[3]	1,2	1	4[5]	1,1	60[6]	150	8	13
SY361/13	1300	1[3]	1,2	1	4[5]	1,1	60[6]	150	8	13
SY361/16	1600	1[3]	1,2	1	4[5]	1,1	60[6]	150	8	13
SY361/18	1800	1[3]	1,2	1	4[5]	1,1	60[6]	150	8	13
1N1199A	50	12	0,55	12	[3]	-	-	-	10	1
1N1200A	100	12	0,55	12	[2,5]	-	-	-	10	1
1N1202A	200	12	0,55	12	[2]	-	-	-	10	1
1N1203A	300	12	0,55	12	[1,75]	-	-	-	10	1
1N1204A	400	12	0,55	12	[1,5]	-	-	-	10	1
1N1205A	500	12	0,55	12	[1,25]	-	-	-	10	1
1N1206A	600	12	0,55	12	[1]	-	-	-	10	1
1N1341B	50	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1342B	100	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1344B	200	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1345B	300	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1346B	400	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1347B	500	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N1348B	600	6	0,65	6	450	-	-	-	10	1
1N4001	50	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4002	100	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4003	200	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4004	400	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4005	600	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4006	800	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4007	1000	1[1]	1,1	1	5[2]	-	65	175	4)	5)
1N4007S	1100	1	1,1	1	10	-	-	175	7	41

1) ϑ_a = 75 °C, Anschlußdrahtlänge 10 mm

2) Bei Hersteller 7 und 10: I_R = 10 µA

3) ϑ_a = 85 °C, Anschlußdrahtlänge 10 mm, Sinushalbwellen

4) 5, 7, 9, 10

5) ϑ_j = 25 °C, U_{RRM}

6) ϑ_a = 45 °C, Anschlußdrahtlänge 10 mm, Sinushalbwellen

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_{Rmax} bei U_R	P_{tot}	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	W	K/W	°C		
1N5400	100	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5401	200	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5402	300	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5403	400	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5404	500	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5405	600	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5406	800	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5407	1000	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
1N5408	1300	3[1]	1,2	3	20	-	-	175	6)	14
2D2401	50	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2402	100	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2403	200	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2404	400	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2405	600	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2406	800	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
2D2407	1000	1[2]	1,1	1	10	-	-	3)	4	17
6S11P	125	6[4]	1,25	5	15[5]	-	6,5	150	9	12
6S12P	250	6[4]	1,25	5	15[5]	-	6,5	150	9	12
6S13P	350	6[4]	1,25	5	15[5]	-	6,5	150	9	12
6S14P	450	6[4]	1,25	5	15[5]	-	6,5	150	9	12
6S15P	550	6[4]	1,25	5	15[5]	-	6,5	150	9	12

1) ϑ_a = 45 °C

2) Hier I_{Fmax}

3) Hier ϑ_a = 125 °C

4) ϑ_c = 85 °C

5) Bei U_{RRM}

6) 7, 10

3.1.2. Schnelle Gleichrichterdioden

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_J	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
BA157	400	0,4	1,3	1	300	0,01	0,01	-	150	5	13
BA157	400	0,4	1,5	0,4	300	-	-	75	150	9	13
BA157	400	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA157-200	200	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA157-100	100	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA157-50	50	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA158	600	0,4	1,3	1	300	0,01	0,01	-	150	5	13
BA158	600	0,4	1,5	0,4	300	-	-	75	150	9	13
BA158	600	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA159	1000	0,4	1,3	1	300	0,01	0,01	-	150	5	13
BA159	1000	0,4	1,5	0,4	300	-	-	75	150	9	13
BA159	1000	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA159-800	800	0,5	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-50	50	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-100	100	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-200	200	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-400	400	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-600	600	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-800	800	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BA160-1000	1000	1	1,5	1	300	0,01	0,01	-	-	10	55
BAX157	400	0,4	0,97	0,4	400	-	-	62	150	9	13
BY296	100	2	1,3	3	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY297	200	2	1,3	3	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY298	400	2	1,3	3	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY298A	600	2	1,3	3	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY299	800	2	1,3	3	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY396	100	3	1,5	6	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY397	200	3	1,5	6	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY398	400	3	1,5	6	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY398A	600	3	1,5	6	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BY399	800	3	1,5	6	500	0,01	0,01	-	-	10	14
BYF3	4000	[10]	25	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
BYF5	8000	[10]	25	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59
BYF7	10500	[10]	25	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59
BYF9	13500	[5]	50	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59
BYF13	17500	[5]	50	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59
BYF16	22500	[5]	50	0,01	150	[2]	[4]	-	-	7	59
BYF261	50	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF262	100	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF263	200	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF264	400	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF265	600	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF266	800	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF267	1000	5	1,5	5	700	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF261M	50	5	1,5	5	450	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF262M	100	5	1,5	5	450	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF263M	200	5	1,5	5	450	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF264M	400	5	1,5	5	450	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF265M	600	5	1,5	5	450	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF261F	50	5	1,5	5	250	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF262F	100	5	1,5	5	250	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF263F	200	5	1,5	5	250	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF264F	400	5	1,5	5	250	0,02	0,02	-	-	7	1
BYF281	50	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF282	100	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF283	200	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF284	400	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF285	600	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF286	800	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF287	1000	20	1,5	20	700	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF281M	50	20	1,5	20	450	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF282M	100	20	1,5	20	450	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF283M	200	20	1,5	20	450	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF284M	400	20	1,5	20	450	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF285M	600	20	1,5	20	450	0,02	0,02	-	150	7	2

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
BYF281F	50	20	1,5	20	250	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF282F	100	20	1,5	20	250	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF283F	200	20	1,5	20	250	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF284F	400	20	1,5	20	250	0,02	0,02	-	150	7	2
BYF401	50	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF402	100	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF403	200	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF404	400	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF405	600	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF406	800	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF407	1000	1	1,25	1	500	0,01	0,01	-	175	7	41
BYF500	50	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF501	100	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF502	200	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF503	300	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF504	400	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF505	500	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF506	600	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF507	800	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYF508	1000	2,5	1,25	3	500	0,01	0,01	-	150	7	14
BYP150-50	50	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP150-100	100	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP150-225	225	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP150-300	300	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP150-400	400	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP150-600	600	0,4	-	-	500	-	-	-	-	2	55
BYP155-350	350	1,2	-	-	350	-	-	-	-	2	14
BYP155-600	600	1,2	-	-	350	-	-	-	-	2	14
BYP671-50	50	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BYP671-50R	50	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BYP671-100	100	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BYP671-100R	100	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BYP671-200	200	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
BPY671-200R	200	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BPY671-350	350	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
BPY671-350R	350	5	-	-	450	-	-	-	-	2	12
D10F05(R)	50	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F1(R)	100	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F2(R)	200	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F3(R)	300	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F4(R)	400	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F5(R)	500	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F6(R)	600	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F8(R)	800	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D10F10(R)	1000	10	1,3	10	600	2	-	2,15	150	9	1
D16F05(R)	50	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F1(R)	100	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F2(R)	200	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F3(R)	300	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F4(R)	400	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F5(R)	500	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F6(R)	600	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F8(R)	800	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D16F10(R)	1000	16	1,6	16	600	2	-	1,7	150	9	1
D25F05(R)	50	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F1(R)	100	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F2(R)	200	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F3(R)	300	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F4(R)	400	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F5(R)	500	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F6(R)	600	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F8(R)	800	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D25F10(R)	1000	25	1,5	25	600	2	-	1	150	9	2
D32F05(R)	50	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2

D... und D...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
D32F1(R)	100	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F2(R)	200	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F3(R)	300	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F4(R)	400	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F5(R)	500	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F6(R)	600	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F8(R)	800	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D32F10(R)	1000	32	1,5	32	800	2	-	0,9	150	9	2
D40F05(R)	50	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F1(R)	100	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F2(R)	200	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F3(R)	300	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F4(R)	400	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F5(R)	500	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F6(R)	600	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F8(R)	800	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
D40F10(R)	1000	40	1,8	40	800	2	-	0,85	150	9	2
DRR104	100	0,4	1,5	0,4	1000	-	-	75	150	9	13
DRR204	200	0,4	1,5	0,4	1000	-	-	75	150	9	13
DRR404	400	0,4	1,5	0,4	1000	-	-	75	150	9	13
DRR604	600	0,4	1,5	0,4	1000	-	-	75	150	9	13
DRR114	1000	0,4	1,5	0,4	1000	-	-	75	150	9	13
KD212A	200	1	1	1	300	2	-	10	85	1	34
KD212B	200	1	1,2	1	300	1	-	10	85	1	34
KD212W	100	1	1	1	500	2	-	10	85	1	34
KD212G	100	1	1,2	1	500	1	-	10	85	1	34
KD213A	200	10	1	10	300	1	-	1,5	85	1	25
KD213B	200	10	1,2	10	170	1	-	1,5	85	1	25
KD213W	200	10	1,2	10	500	1	-	1,5	85	1	25
KD213G	100	10	1,2	10	300	1	-	1,5	85	1	25
KY189	850	4	1,3	3	300	-	-	-	155	3	1

D... und D...(R) haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
KY190	650	4	1,3	3	300	-	-	-	155	3	1
KY193	200	6	1,4	6	500	-	-	-	155	3	1
KY194	400	6	1,4	6	500	-	-	-	155	3	1
KY195	800	6	1,4	6	500	-	-	-	155	3	1
KY196	100	1,2	1,3	3	500	-	-	-	155	3	62
KY197	200	1,2	1,3	3	500	-	-	-	155	3	62
KY198	400	1,2	1,3	3	500	-	-	-	155	3	62
KY199	800	1,2	1,3	3	500	-	-	-	155	3	62
KY261	200	1,5	1,3	1,5	500	-	-	-	125	3	14
KY262	400	1,5	1,3	1,5	500	-	-	-	125	3	14
KY263	600	1,5	1,3	1,5	500	-	-	-	125	3	14
KY264	800	1,5	1,3	1,5	500	-	-	-	125	3	14
KY265	1000	1,5	1,3	1,5	500	-	-	-	125	3	14
KY271	100	3	1,3	3	300	-	-	-	155	3	14
KY272	200	3	1,3	3	300	-	-	-	155	3	14
KY273	300	3	1,3	3	300	-	-	-	155	3	14
KY274	400	3	1,3	3	300	-	-	-	155	3	14
KYW31/50	50	25	0,85	20	100	-	-	-	155	3	2
KYW31/100	100	25	0,8	20	100	-	-	-	155	3	2
KYW31/150	150	25	0,8	20	100	-	-	-	155	3	2
KYW77/50	50	25	0,85	20	60	-	-	-	155	3	2
KYW77/100	100	25	0,8	20	60	-	-	-	155	3	2
KYW77/150	150	25	0,8	20	60	-	-	-	155	3	2
KYW77/200	200	25	0,8	20	60	-	-	-	155	3	2
SY196/1	100	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY196/2	200	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY196/4	400	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY196/6	600	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY196/8	800	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY196/10	1000	15	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY197/1	100	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY197/2	200	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY197/4	400	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
SY197/6	600	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY197/8	800	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY197/10	1000	25	1,4	20	300	-	-	-	155	8	7
SY330/1	100	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/2	200	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/4	400	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/6	600	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/8	800	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/10	1000	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/12	1200	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/15	1500	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/18	1800	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY330/20	2000	0,48	2,4		250	1	0,4	-	160	8	13
SY345/05K	50	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/1K	100	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/2K	200	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/4K	400	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/6K	600	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/8K	800	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/10K	1000	1,4	1,2		250	1	0,4	-	140	8	13
SY345/05L	50	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/1L	100	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/2L	200	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/4L	400	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/6L	600	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/8L	800	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY345/10L	1000	1,4	1,2		350	1	0,4	-	140	8	13
SY346/05	50	0,81	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13
SY346/1	100	0,81	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13
SY346/2	200	0,81	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13
SY346/4	400	0,74	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13
SY346/6	600	0,68	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13
SY346/8	800	0,63	1,3		200	1	0,4	-	140	8	13

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A [mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
SY346/10	1000	0, 59	1, 3		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/05	50	0, 73	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/1	100	0, 73	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/2	200	0, 73	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/4	400	0, 67	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/6	600	0, 61	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/8	800	0, 57	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY347/10	1000	0, 53	1, 5		200	1	0, 4	-	140	8	13
SY356/05K	50	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/1K	100	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/2K	200	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/4K	400	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/6K	600	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/8K	800	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/10K	1000	3	1, 2		300	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/05L	50	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/1L	100	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/2L	200	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/4L	400	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/6L	600	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/8L	800	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY356/10L	1000	3	1, 2		400	1	0, 5	-	150	8	14
SY625/0, 5	50	28	0, 85	20	50	1	0, 1	-	150	8	1
SY625/1	100	28	0, 85	20	50	1	0, 1	-	150	8	1
SY625/1, 5	150	28	0, 85	20	50	1	0, 1	-	150	8	1
SY625/2	200	28	0, 85	20	50	1	0, 1	-	150	8	1
SY710/0, 5	50	7	0, 85	5	35	1	0, 1	2, 7	150	8	12
SY710/1	100	7	0, 85	5	35	1	0, 1	2, 7	150	8	12
SY710/1, 5	150	7	0, 85	5	35	1	0, 1	2, 7	150	8	12
SY710/2	200	7	0, 85	5	35	1	0, 1	2, 7	150	8	12
SY715/0, 5	50	12	0, 85	10	35	1	0, 1	2	150	8	12
SY715/1	100	12	0, 85	10	35	1	0, 1	2	150	8	12
SY715/1, 5	150	12	0, 85	10	35	1	0, 1	2	150	8	12

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	t_{rr} max	bei I_F	I_R	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A[mA]	V	A	ns	A[mA]	A[mA]	K/W	°C		
SY715/2	200	12	0,85	10	35	.1	0,1	2	150	8	12
1JK30	3000	[20]	50	0,05	55	[2]	[5]	-	120	5	54
1JK60	6000	[20]	50	0,05	55	[2]	[5]	-	120	5	54
1JK100	10000	[20]	50	0,05	55	[2]	[5]	-	120	5	54
1JK120	12000	[20]	50	0,05	55	[2]	[5]	-	120	5	54
1N3879	50	6	1,4	6	200	1	-	-	-	10	1
1N3880	100	6	1,4	6	200	1	-	-	-	10	1
1N3881	200	6	1,4	6	200	1	-	-	-	10	1
1N3882	300	6	1,4	6	200	1	-	-	-	10	1
1N3883	400	6	1,4	6	200	1	-	-	-	10	1
1N3889	50	12	1,4	12	200	1	-	-	-	10	1
1N3890	100	12	1,4	12	200	1	-	-	-	10	1
1N3891	200	12	1,4	12	200	1	-	-	-	10	1
1N3892	300	12	1,4	12	200	1	-	-	-	10	1
1N3893	400	12	1,4	12	200	1	-	-	-	10	1
6DRR1P	125	6	1,25	6	600	1	-	6,5	150	9	12
6DRR2P	250	6	1,25	6	600	1	-	-	150	9	12
6DRR3P	350	6	1,25	6	600	1	-	-	150	9	12
6DRR4P	450	6	1,25	6	600	1	-	-	150	9	12
6DRR5P	550	6	1,25	6	600	1	-	-	150	9	12

3.1.3. Schottky-Gleichrichterdioden

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	U_F max	bei I_F	I_R max	bei U_R	P_{tot}	ϑ_j [ϑ_a]	H	M
	V	A [mA]	V	A [mA]	µA [mA]	V	W	°C		
DSch2-16-02	20	16	1,1	50	[10]	5	-	125	4	1
DSch2-16-03	30	16	1,1	50	[10]	5	-	125	4	1
DSch2-16-04	40	16	1,1	50	[10]	5	-	125	4	1
KAS21/40	40[1]	0,3	0,25	[0,1]	0,5	15	0,25	[125]	3	18
			1	0,15						
KAS21/75	75[1]	0,3	0,25	[0,1]	0,5	15	0,25	[125]	3	18
KD514A	10	0,01	1	[10]	5	6	-	100	1	21
KYS26/30	30	2,6	0,6	3	30	5[2]	-	[125]	3	14
KYS26/40	40	2,6	0,6	3	40	5[2]	-	[125]	3	14
KYS30/30	30	30	0,6	30[3]	30	10[2]	-	[125]	3	2
KYS30/40	40	30	0,6	30[3]	40	10[2]	-	[125]	3	2
SY525/0,2	20	30	0,74	30	[3]	-	-	175	8	1
SY525/0,3	30	30	0,74	30	[3]	-	-	175	8	1
SY525/0,4	40	30	0,74	30	[3]	-	-	175	8	1
SY525/0,5	50	30	0,74	30	[3]	-	-	175	8	1
SY525/0,6	60	30	0,8	30	-	-	-	175	8	1
SY525/0,7	70	30	0,8	30	-	-	-	175	8	1
SY525/0,8	80	30	0,8	30	-	-	-	175	8	1
SY526/0,2	20	25	0,55	25	[5]	-	-	150	8	1
SY526/0,3	30	25	0,55	25	[5]	-	-	150	8	1
SY526/0,35	35	25	0,55	25	[5]	-	-	150	8	1
SY526/0,4	40	25	0,55	25	[5]	-	-	150	8	1
SY526/0,45	45	25	0,55	25	[5]	-	-	150	8	1

1) $U_{R(min)}$ bei I_R = 5 µA

2) Hier $U_{R(min)}$ bei I_R

3) Bei ϑ_j = 100 °C

3.1.4. Gleichrichterbrücken

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	C_L	R_S	U_F max	bei I_F	I_R[1]	R_{thJC}	ϑ_j	H	M
	V	A	mF	Ω	V	A	µA	K/W	°C		
B20/15-20Si	50	20	-	-	-	-	-	2,1	-	8	115
B40/30-20Si	100	20	-	-	-	-	-	2,1	-	8	115
B80/70-20Si	200	20	-	-	-	-	-	2,1	-	8	115
B125/110-20Si	300	20	-	-	-	-	-	2,1	-	8	115
B250/220-20Si	600	20	-	-	-	-	-	2,1	-	8	115
B40C800	100	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B80C800	200	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B125C800	300	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B250C800	600	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B380C800	800	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B500C800	1000	0,8[2]	-	-	1,3	1	10	-	175	7	112
B40C1000	100	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B80C1000	200	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B125C1000	300	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B250C1000	600	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B380C1000	800	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B500C1000	1000	1[2]	-	-	1,2	1	10	-	175	7	112
B40C1500	100	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B80C1500	200	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B125C1500	300	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B250C1500	600	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B380C1500	800	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B500C1500	1000	1,5[2]	-	-	1,1	1	10	-	175	3)	4)
B40C1500	80	1,5	5	0,5	1,1	1	10	-	150	9	106
B80C1500	160	1,5	2,5	1	1,1	1	10	-	150	9	106
B125C1500	250	1,5	1,5	1,5	1,1	1	10	-	150	9	106
B250C1500	500	1,5	0,8	2,5	1,1	1	10	-	150	9	106
B500C1500	1000	1,5	0,4	5	1,1	1	10	-	150	9	106
B40C3200/2200	100	2,2	5	0,5	-	-	-	-	150	3)	5)
B80C3200/2200	200	2,2	2,5	1	-	-	-	-	150	3)	5)

1) Bei U_{RRM}; 2) Bei ϑ_d = 45 °C; 3) 7, 10; 4) 112, 122; 5) 113, 119

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	C_L	R_S	U_F max	bei I_F	I_R 1)	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A	mF	Ω	V	A	µA	K/W	°C		
B125C3200/2200	300	2,2	1,5	1,8	-	-	-	-	150	4)	5)
B250C3200/2200	600	2,2	1	2	-	-	-	-	150	4)	5)
B40C5000/3300	100	3,3	10	0,5	-	-	-	-	150	7	113
B80C5000/3300	200	3,3	5	1	-	-	-	-	150	7	113
B125C5000/3300	300	3,3	2,5	1,8	-	-	-	-	150	7	113
B250C5000/3300	600	3,3	1	2	-	-	-	-	150	7	113
B40C5000/3300S	100	3,3	10	0,4	-	-	-	-	150	7	113
B80C5000/3300S	200	3,3	5	0,8	-	-	-	-	150	7	113
B125C5000/3300S	300	3,3	2,5	1,3	-	-	-	-	150	7	113
B250C5000/3300S	600	3,3	1	1,5	-	-	-	-	150	7	113
BYW60	50	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW61	100	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW62	200	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW64	400	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW66	600	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW68	800	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
BYW69	1000	35	-	-	-	-	-	-	175	7	114
KZ401A	500	0,4	-	-	2,5	0,4	100	-	85 2)	1	91
KZ401G	500	0,5	-	-	2,5	0,5	100	-	85 2)	1	92
KZ402A	600	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	123
KZ402B	500	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	123
KZ402W	400	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	123
KZ402G	300	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	123
KZ402D	200	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	123
KZ402E	100	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	123
KZ402Sh	600	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 3)	1	123
KZ402I	500	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 3)	1	123
KZ403A	600	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	124
KZ403B	500	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	124
KZ403W	400	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	124
KZ403G	300	1	-	-	4	1	125	-	85 3)	1	124

1) Bei U_{RRM}; 2) Hier $\vartheta_{a(max)}$; 3) Hier ϑ_a; 4) 7, 10; 5) 113, 119

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	C_L	R_S	U_F max	bei I_F	I_R 1)	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A	mF	Ω	V	A	µA	K/W	°C		
KZ403D	200	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	124
KZ403E	100	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	124
KZ403Sh	600	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	124
KZ403I	500	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	124
KZ404A	600	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404B	500	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404W	400	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404G	300	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404D	200	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404E	100	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	125
KZ404Sh	600	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	125
KZ404I	500	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	125
KZ405A	600	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405B	500	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405W	400	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405G	300	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405D	200	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405E	100	1	-	-	4	1	125	-	85 2)	1	126
KZ405Sh	600	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	126
KZ405I	500	0,6	-	-	4	0,6	125	-	85 2)	1	126
KZ407A	400	0,5	-	-	2,5	0,5	5	-	85 2)	1	93
KZ409A	600	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409B	500	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409W	400	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409G	300	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409D	200	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409E	200	3	-	-	2,5	3	3	-	85 2)	1	95
KZ409Sh	100	6	-	-	2,5	6	3	-	85 2)	1	95
KZ409I	100	6	-	-	2,5	6	3	-	85 2)	1	95
KZ410A	50	3	-	-	1,2	3	10	-	85 2)	1	96
KZ410B	100	3	-	-	1,2	3	10	-	85 2)	1	96

1) Bei U_{RRM}; 2) Hier ϑ_a

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	C_L	R_S	U_F max	bei I_F	I_R 1)	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A	mF	Ω	V	A	µA	K/W	°C		
KZ410W	200	3	-	-	1,2	3	10	-	85 2)	1	96
KZ412A	50	1	-	-	1,2	1	50	-	100 2)	1	117
KZ412B	100	1	-	-	1,2	1	50	-	100 2)	1	117
KZ412W	200	1	-	-	1,2	1	50	-	100 2)	1	117
MSch13 5)	30	0,75	-	-	0,65	0,75	100	-	150	4	98
W2M05/3	50	3	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
W2M1/3	100	3	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
W2M2/3	200	3	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
W2M05/5	50	5	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
W2M1/5	100	5	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
W2M2/5	200	5	-	-	1,1	-	1000	-	155	4	99
1PM05	50	1,2 3)	3,5	1	1,1	0,75	10	-	150	9	107
1PM1	100	1,2 3)	1,8	1,3	1,1	0,75	10	-	150	9	107
1PM2	200	1,2 3)	1	3,3	1,1	0,75	10	-	150	9	107
1PM4	400	1,2 3)	0,5	6,8	1,1	0,75	10	-	150	9	107
1PM6	600	1,2 3)	0,3	11	1,1	0,75	10	-	150	9	107
1PM8	800	1,2 3)	0,2	15	1,1	0,75	10	-	150	9	107
3PM05	50	3,2 3)	5	0,3	1,2	1,75	20	-	150	9	108
3PM1	100	3,2 3)	5	0,5	1,2	1,75	20	-	150	9	108
3PM2	200	3,2 3)	2,5	1	1,2	1,75	20	-	150	9	108
3PM4	400	3,2 3)	1	3	1,2	1,75	20	-	150	9	108
3PM6	600	3,2 3)	1	3	1,2	1,75	20	-	150	9	108
3PM8	800	3,2 3)	0,5	5	1,2	1,75	20	-	150	9	108
4BA-25	25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	2	111
4BA-250	250	0,25	-	-	-	-	-	-	-	2	111
10PM05	50	10 4)	10	0,3	1	5	100	-	125	9	109
10PM1	100	10 4)	5	0,5	1	5	100	-	125	9	109
10PM2	200	10 4)	2,5	1,1	1	5	100	-	125	9	109
10PM4	400	10 4)	1,5	2,2	1	5	100	-	125	9	109

1) Bei U_{RRM}; 2) Hier ϑ_a

3) Für ϑ_a = 45 °C, R-Last; 4) Für ϑ_C = 80 °C

5) Schottky-Diodenbrücke

Typ	U_{RRM}	I_{FAV}	C_L	R_S	U_F max	bei I_F	I_R[1]	R_{thjc}	ϑ_j	H	M
	V	A	mF	Ω	V	A	µA	K/W	°C		
20PM03	30	20[2]	-	-	1,2	10	100	-	150	9	110
20PM05	50	20[2]	-	-	1,2	10	100	-	150	9	110
20PM1	100	20[2]	-	-	1,2	10	100	-	150	9	110
20PM2	200	20[2]	-	-	1,2	10	100	-	150	9	110
20PM4	400	20[2]	-	-	1,2	10	100	-	150	9	110

[1] Bei U_{RRM}; [2] Für ϑ_C = 75 °C, R-Last

3.2. Schaltdioden, Dioden für allgemeine Anwendungen

Typ	U_R [U_{BR}]	I_F	U_F max	bei I_F	I_R	bei U_R	t_{rr} max	für I_F	U_R	I_R	C_{tot} max	ϑ_j	P	H	M
	V	mA	V	mA	µA	V	ns	mA	V	mA	pF	°C			
BA170	20	150	1	80	0,1	15	100	-	-	-	-	150	-	9	18
BA171	30	150	1	80	0,1	15	100	-	-	-	-	150	-	9	18
BA172	50	150	1	80	0,1	15	100	-	-	-	-	150	-	9	18
BA182	20	100	1,2	100	-	15	-	-	-	-	1,5	100	-	7	29
BA182	35	100	1,2	100	0,1	20	-	-	-	-	1,5	100	-	1)	29
BA243	20	100	1	100	0,1	15	-	-	-	-	2	150	-	2)	18
BA243A	20	100	1	100	0,1	15	-	-	-	-	1,6	150	-	1)	18
BA244	20	100	1	100	-	15	-	-	-	-	2	-	-	7	18
BA244	20	100	1	100	0,1	15	-	-	-	-	2	150	-	3)	18
BA244A	20	100	1	100	-	15	-	-	-	-	1	-	-	7	18
BA244A	20	100	1	100	-	15	-	-	-	-	1,6	150	-	3)	18
BA511	[100]	75	1	10	0,025	20	4	10	6	1	4	150	-	7	18
BA513	[100]	75	1	100	0,025	20	4	10	6	1	4	150	-	7	18
BA517	[70]	200	1	200	0,1	50	4	10	-	10	2,5	150	-	7	18
BA518	[75]	75	1	50	0,05	50	2	10	6	1	2	150	-	7	18
BA519	[40]	75	0,88	20	0,05	30	2	10	6	1	2	150	-	7	18

[1] 7, 10; [2] 5, 9, 10; [3] 9, 10; [4] 10

Typ	U_R [U_{BR}] V	I_F mA	U_F max V	bei I_F mA	I_R µA	bei U_R V	t_{rr} max ns	für I_F mA	U_R V	I_R mA	C_{tot} max pF	ϑ_j °C	P	H	M
BA520	[75]	75	0,88	20	0,05	50	2	10	6	1	2	150	-	7	18
BA521	[35]	75	1	30	0,1	25	2	10	6	1	4	150	-	7	18
BA523	[70]	200	1	100	0,05	50	7	10	-	10	2	150	-	7	18
BA531	[30]	75	0,85	10	0,1	20	4	10	-	10	2	150	-	7	18
BA533	[125]	100	1,1	100	0,1	80	4	10	6	10	1,3	150	-	7	18
BA543	[15]	200	1	100	0,1	12	50	30	-	30	1,5	150	-	7	18
BA544	[60]	200	1	100	0,1	50	50	30	-	30	1,5	150	-	7	18
BA545	[120]	200	1	100	0,1	100	50	30	-	30	1,5	150	-	7	18
BA546	[180]	200	1	100	0,1	150	50	30	-	30	1,5	150	-	7	18
BA547	[150]	100	1	100	0,1	120	50	30	-	30	6	150	-	7	18
BAX16	150	200	0,65	1	25	50	120	30	3	1	-	-	-	10	18
BAX17	200	200	0,65	1	25	50	120	30	3	1	-	-	-	10	18
BAY41	40	225	1	200	0,05	20	15	200	-	200	5	-	2)	5	18
BAY42	60	225	1	200	0,05	30	15	200	-	200	5	-	2)	5	18
BAY43	80	225	1	200	0,05	40	15	200	-	200	5	-	2)	5	18
BAY80	120	100	1	100	0,1	120	50	30	-	30	-	-	-	10	18
BAY93	20	115	1	10	0,1	10	15	10	-	10	5	-	3)	1)	18
BAY94	25	115	1	30	0,1	25	2	10	6	1	-	-	3)	10	18
BAY95	50	200	1	50	0,05	50	2	10	6	1	-	-	3)	10	18
D219A	70	50	1	50	1	70	500	30	30	-	15	125	-	1	22
D220	50	50	1,5	50	1	50	500	30	30	-	15	125	-	1	22
D220A	70	50	1,5	50	1	70	500	30	30	-	15	125	-	1	22
D220B	100	50	1,5	50	1	100	500	30	30	-	15	125	-	1	22
KA136	25	-	1	100	0,1	20	-	10	6	1	2	-	4)	3	18
KA206	50	75	1	10	5	>50	4	5	6	0,5	-	125	5)	3	18
KA206S	50	75	1	10	5	>50	8)	5	6	0,5	-	125	5)	3	18
KA206T	35	-	1	30	0,1	25	4	10	-	1	4	-	6)	3	18
KA207	100	75	1	10	5	>100	4	5	6	0,5	-	125	5)	3	18
KA221	35	500	9) 1,4	-	0,2	30	3	7)				150	-	3	18

1) 5, 10; 2) P_{tot} = 250 mW; 3) P_{tot} = 500 mW; 4) P_{tot} = 160 mW
5) P_{tot} = 200 mW; 6) P_{tot} = 225 mW; 7) $t_{rr(max)}$ bei I_F = 10...400 mA
8) Nach Vorwärtserholzeit selektierte KA206; 9) $I_{F(min)}$ bei U_F = 1,4 V

Typ	U_R [U_{BR}] V	I_F mA	U_F max V	bei I_F mA	I_R µA	bei U_R V	t_{rr} max ns	für I_F mA	U_R V	I_R mA	C_{tot} max pF	ϑ_j °C	P	H	M
KA222	35	800[1]	1,4	-	0,2	30	3[2]					150	-	3	18
KA223	25	300[1]	1,4	-	0,2	20	3[2]					150	-	3	18
KA224	25	600[1]	1,4	-	0,2	20	3[2]					150	-	3	18
KA225	50	500[1]	1,4	-	0,2	30	3[2]					150	-	3	18
KA261	50	100[3]	1	50	1	10	-	-	-	-	-	-	[4]	3	18
KA262	115	100[3]	1	50	0,2	>100	-	-	-	-	-	-	[4]	3	18
KA263	215	100[3]	1	50	0,2	>200	-	-	-	-	-	-	[4]	3	18
KA264	115	100[3]	1	50	0,2	>100	-	-	-	-	-	-	[4]	3	18
KA265	55	100[3]	1	50	0,2	>50	-	-	-	-	-	-	[4]	3	18
KA267	50	100	0,95	10	0,2	>50	-	-	-	-	-	50	[5]	3	18
KAY11	35	500[1]	1,4	10	0,2	30	3[2]					150	-	3	18
KAY12	35	800[1]	1,4	10	0,2	30	3[2]					150	-	3	18
KAY13	25	300[1]	1,4	10	0,2	20	3[2]					150	-	3	18
KAY14		600[1]	1,4	10	0,1	20	3[2]					150	-	3	18
KAY15	50	500[1]	1,4	10	0,2	35	3[2]					150	-	3	18
KAY20	50	70[1]	1,1	10	5	>50	4	5	6	0,5	-	100	-	3	18
KAY21	100	70[1]	1,1	10	5	>100	4	5	6	0,5	-	100	-	3	18
KAY22	115	150	1	50	0,2	>100	-	5	6	0,5	-	150	[4]	3	18
KAY23	200	150	1	50	0,2	>200	-	5	6	0,5	-	150	[4]	3	18
KAY50	115	50	1	9	0,5	>100	-	5	6	0,5	-	150	[6]	3	18
KD401A	75	30	1	5	5	75	2	10	30	-	1	100	-	1	22
KD401B	75	30	1	10	5	75	2	10	30	-	1,5	100	-	1	22
KD407A	24	50	-	-	0,5	24	-	-	-	-	1	100	-	1	21
KD409A	24	50	-	-	0,5	24	-	-	-	-	2	100	-	1	29
KD413A	24	20	1	20	-	-	-	-	-	-	0,7	80	[7]	1	33
KD413B	24	20	1	20	-	-	-	-	-	-	0,7	80	[7]	1	33
KD417A	24	20	1	20	-	-	-	-	-	-	0,4	85	[7]	1	33
KD419A	15	-	0,4	1	10	15	-	-	-	-	1,5	125	-	1	33
KD419B	30	-	0,4	1	10	30	-	-	-	-	1,5	125	-	1	33

1) $I_{F(min)}$ bei U_F = 1,4 V; 2) $t_{rr(max)}$ bei I_F = 10...400 mA
3) ϑ_a = 50 °C; 4) P_{tot} = 250 mW; 5) P_{tot} = 200 mW
6) P_{tot} = 150 mW; 7) P_{tot} = 20 mW

Typ	U_R [U_{BR}]	I_F	U_F max	bei I_F	I_R	bei U_R	t_{rr} max	für I_F	U_R	I_R	C_{tot} max	ϑ_j	P	H	M
	V	mA	V	mA	µA	V	ns	mA	V	mA	pF	°C			
KD419W	50	-	0,4	1	10	50	-	-	-	-	1,5	125	-	1	33
KD419G	15	-	0,5	1	10	15	-	-	-	-	2,0	125	-	1	33
KD421A	-	5	0,65	1	-	-	-	-	-	-	0,4	125	1)	1	83
KD503A	30	20	1	10	10	30	10	10	10	2	5	70	-	1	32
KD503B	30	20	1,2	10	10	30	10	10	10	2	2,5	70	-	1	32
KD504A	40	160	1,2	100	2	40	-	-	-	-	20	100	-	1	22
KD509A	50	100	1,1	100	5	50	4	10	10	2	4	85	-	1	21
KD510A	50	200	1,1	200	5	50	4	10	10	2	4	85	-	1	27
KD512A	15	20	1	10	5	15	1	10	10	2	1	100	-	1	21
KD513A	50	100	1,1	100	5	50	4	10	10	-	4	85	-	1	38
KD514A	10	10	1	10	5	6	-	-	-	-	0,9	100	-	1	21
KD518A	-	100	0,57	1	-	-	-	-	-	-	-	85	-	1	38
			1,1	100											
KD519A	30	30	1,1	100	3	30	-	-	-	-	4	85	-	1	21
KD519B	30	30	1,1	100	3	30	-	-	-	-	2,5	85	-	1	21
KD520A	15	20	1	20	1	15	10	10	10	1	3	100	-	1	33
KD521A	75	50	1	50	1	30	4	10	10	1	4	125	-	1	27
KD521W	50	50	1	50	1	30	4	10	10	1	4	125	-	1	27
KD521G	30	50	1	50	1	30	4	10	10	1	4	125	-	1	27
KD522A	30	100	1,1	100	2	30	4	10	10	2	4	125	-	1	27
KD522B	50	100	1,1	100	5	50	4	10	10	2	4	125	-	1	27
SA403	25	30	0,81	3	0,04	25	65	10	6	1	8	125	2)	8	19
SA412	20	80	1,2	100	0,1	20	-	10	6	1	3,1	125	2)	8	19
SA418	80	100	1,2	100	0,5	80	-	10	6	1	-	125	2)	8	19
SAY12	50	300	1	200	0,1	50	4	10	6	1	4	175	3)	8	6)
SAY16	30	300	1	200	0,1	30	4	10	6	1	4	175	3)	8	6)
SAY17	50	175	1	100	0,1	50	2	10	6	1	3	150	4)	8	6)
SAY18	25	115	1	30	0,07	25	2	10	6	1	4	150	4)	8	6)
SAY20	15	75	1	10	0,05	15	4	10	6	1	4	150	4)	8	6)
SAY30	25	30	0,81	3	0,04	25	65	10	6	1	8	125	5)	8	15

1) P_{tot} = 20 mW; 2) P_{tot} = 100 mW; 3) P_{tot} = 430 mW, R_{th} = 0,3 K/mW
4) P_{tot} = 300 mW, R_{th} = 0,35 K/mW; 5) P_{tot} = 150 mW; 6) 16, 17

Typ	U_R [U_{BR}] V	I_F mA	U_F max V	bei I_F mA	I_R µA	bei U_R V	t_{rr} max ns	für I_F mA	U_R V	I_R mA	C_{tot} max pF	ϑ_j °C	P	H	M
SAY32	25	50	1	15	0,04	25	65	10	6	1	8	125	5)	8	15
SAY40	15	20	0,84	3	0,06	15	10	10	6	1	8	125	5)	8	15
SAY42	15	30	1	10	0,06	25	10	10	6	1	8	125	5)	8	15
SAY73	50	300	1	200	0,1	50	4	10	6	1	4	175	3)	8	7)
1N4148	75	150[1]	1	10	5	75	4	10	6	1	4	200	4)	8)	18
1N4149	75	150[1]	1	10	5	75	4	10	6	1	2	200	5)	8)	18
1N4151	50	150[1]	1	50	0,05	50	4	10	10	1	2	200	5)	9)	18
1N4154	25	150[1]	1	30	0,1	50	4	10	10	1	4	200	5)	9)	18
1N4446	75	150[1]	1	20	0,025	20	4	10	6	1	4	200	5)	8)	18
1N4447	75	150[1]	1	20	0,025	20	4	10	6	1	2	200	5)	8)	18
1N4448	75	150[1]	1	100	0,025	20	4	10	6	1	4	200	5)	8)	18
1N4449	75	150[1]	1	30	0,025	20	4	10	6	1	2	200	5)	8)	18
1N4454	50	150[1]	1	20	0,1	25	4	10	6	1	2	200	5)	9	18
2D5605	20[2]	45	1	10	1	20	5	10	-	-	4	125	-	4	16
2D5606	40[2]	45	1	10	1	40	5	10	-	-	4	125	-	4	16
2D5607	60[2]	50	1	10	1	60	5	10	-	-	4	125	-	4	16
2D5612	80[2]	50	1	10	1	80	5	10	-	-	4	125	-	4	16
2D5613	100[2]	50	1	10	1	100	5	10	-	-	4	125	-	4	16

1) I_{FAV}

2) U_{RM}

3) P_{tot} = 430 mW, R_{th} = 0,3 K/mW

4) P_{tot} = 500 mW, R_{th} = 0,3 K/mW

5) P_{tot} = 500 mW, R_{th} = 0,35 K/mW

6) P_{tot} = 150 mW

7) 16, 17

8) 5, 9, 10

9) 5, 9

3. 3. Mehrfachdioden

Typ	U_R [U_{RM}] V	I_F mA	U_F max V	bei I_F mA	I_R 5) µA	t_{rr} ns	bei I_F mA	U_R V	I_R mA	C_{tot} pF	P_{tot} mW	ϑ_j [ϑ_a] °C	H	M
BAE895	[75]	80[1]	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	85
BAE995	[75]	80[1]	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	85
BAR99	[70]	80	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	2	58
BAR99R	[70]	80	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	2	58
BAV70	[70]	80	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	2	58
BAV70	70	100	0,715 1,3	1 100	5	6	10	-	10	1,5	-	-	5	58
BAW56	[70]	80	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	2	58
KD903A	20	75[2]	1,2	75	0,5	150	300	10	1	10	-	[70]	1	101
KD903B	20	75[2]	1,2	75	0,5	150	300	10	1	10	-	[70]	1	101
KD906A[3]	75	100	1	50	2	400	200	20	3	20	-	[85]	1	97
KD906B[3]	50	100	1	50	2	400	200	20	3	20	-	[85]	1	97
KD906W[3]	30	100	1	50	2	400	200	20	3	20	-	[85]	1	97
KD906G[3]	75	100	1	50	2	400	200	20	3	40	-	[85]	1	97
KD906D[3]	50	100	1	50	2	400	200	20	3	40	-	[85]	1	97
KD906E[3]	30	100	1	50	2	400	200	20	3	40	-	[85]	1	97
KD907B	40	50	1	50	6	-	-	-	-	5	-	105	1	90
KD907G	40	50	1	50	6	-	-	-	-	5	-	105	1	89
KD908A	40	200	1,2	200	5	30	200	10	3	5	-	[85]	1	121
KD909A	40	200[2]	1,2	200	10	70	500	10	5	5	-	[85]	1	103
KD914A	20	20	1	5	1	-	-	-	-	-	50	[85]	1	88
KD914B	20	20	1	5	1	-	-	-	-	-	50	[85]	1	88
KD914W	20	20	1	5	1	-	-	-	-	-	50	[85]	1	88
KD917A[3]	40	200	1,2	200	5	10	10	10	2	6	-	[85]	1	121
KD918B	40	50	1	50	6	4	10	10	2	6	-	105	1	90
KD918G	40	50	1	50	6	4	10	10	2	6	-	105	1	89
KD919A	40	100[4]	1,35	100	1	100	100	10	10	6	180	[85]	1	120
KDS111A	300	200	1,2	100	3	-	-	-	-	-	-	[85]	1	100
KDS111B	300	200	1,2	100	3	-	-	-	-	-	-	[85]	1	100

1) I_F je Diode; 2) I_F durch alle Dioden; 3) Werte für beliebige Diode
4) I_F für gesamte Matrix oder eine beliebige Diode; 5) Bei U_R

Typ	U_R [U_{RM}] V	I_F mA	U_F max V	bei I_F mA	I_R 5) µA	t_{rr} ns	bei I_F mA	U_R V	I_R mA	C_{tot} pF	P_{tot} mW	ϑ_j [ϑ_a] °C	H	M
KDS111W	300	200	1,2	100	3	-	-	-	-	-	-	[85]	1	100
KDS523A[1]	50	20[2]	1	20	5	4	10	10	2	2	-	[100]	1	102
KDS523B[1]	50	20[2]	1	20	5	4	10	10	2	2	-	[100]	1	102
KDS523W[1]	50	20[2]	1	20	5	4	10	10	2	2	-	[100]	1	102
KDS523G[1]	50	20[2]	1	20	5	4	10	10	2	2	-	[100]	1	102
KDS525A	15	20[2]	0,9	2	1	5	10	10	2	8	100	[85]	1	104
KDS525B	15	20[2]	0,9	2	1	5	10	10	2	8	100	[85]	1	104
KDS525W	15	20[2]	0,9	2	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS525G	15	20[2]	0,9	2	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS525D	15	20[2]	0,9	2	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS525E	25	20[2]	0,9	5	1	5	10	10	2	8	100	[85]	1	104
KDS525Sh	25	20[2]	0,9	5	1	5	10	10	2	8	100	[85]	1	104
KDS525I	25	20[2]	0,9	5	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS525K	25	20[2]	0,9	5	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS525L	25	20[2]	0,9	5	1	5	10	10	2	8	80	[85]	1	104
KDS526A	15	20[2]	1,1	5	-	5	10	10	2	5	50	[85]	1	88
KDS526B	15	20[2]	1,1	5	-	5	10	10	2	5	50	[85]	1	88
KDS526W	15	20[2]	1,1	5	-	5	10	10	2	5	50	[85]	1	88
KDS627A	50	200[3]	1,15	200	2	40	200	20	10	5	-	[125]	1	105
KDS628A	50	300[2]	1,25	300	5	50	300	30	10	32	-	[125]	1	127
SAM42	15	20	0,84	3	0,06						150[4]		8	116
SAM43	15	20	0,84	3	0,06						200[4]		8	116
SAM44	15	20	0,84	3	0,06						250[4]		8	116
SAM45	15	20	0,84	3	0,06						300[4]		8	116
SAM62	15	20	0,84	3	0,06						150[4]		8	118
SAM63	15	20	0,84	3	0,06						200[4]		8	118
SAM64	15	20	0,84	3	0,06						250[4]		8	118
SAM65	15	20	0,84	3	0,06						300[4]		8	118

1) KD...M: Daten gleich, Gehäuse unterschiedlich

2) I_F je Diode; 3) I_F für beliebige Anzahl Dioden

4) Summe der Verlustleistungen bei gleichzeitigem Betrieb

5) Bei U_R; 6) U_R = 10 V; 7) U_R = 20 V

3. 3. Z-Dioden, Referenzdioden

3. 3. 1. Z-Dioden

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	ϑ_j	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	°C		
BZP630													
-C6V8	6,4	... 7,2	15	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C7V5	7,0	... 7,9	10	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C8V2	7,7	... 8,7	10	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C9V1	8,5	... 9,6	15	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C10	9,4	... 10,6	15	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C11	10,4	... 11,6	20	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C12	11,4	... 12,7	30	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C13	12,4	... 14,1	30	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C15	13,8	... 15,6	35	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C16	15,3	... 17,1	40	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C18	16,8	... 19,1	55	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C20	18,8	... 21,2	55	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C22	20,8	... 23,3	58	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C24	22,8	... 25,6	80	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C27	25,1	... 28,9	80	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C30	28,0	... 32,0	90	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-C33	31,0	... 35,0	90	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D6V8	6,0	... 7,5	15	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D8V2	7,3	... 9,2	10	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D10	8,8	... 11,0	15	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D12	10,7	... 13,4	30	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D15	13,0	... 16,5	40	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D18	16,0	... 20,0	55	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D22	19,6	... 24,4	80	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D27	24,1	... 30,0	80	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D30	27,0	... 33,0	90	-	-	-		-	-	250	-	2	45
-D33	29,7	... 36,3	90	-	-	-		-	-	250	-	2	45

Typ	U_Z bei I_{Ztest}	r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei I_{Ztest}	U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	ϑ_j	H	M
	V	Ω	mA	mA	%/K	V	µA	[W]	°C		
BZP650											
-C6V8	6,4...7,2	2	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C7V5	7,0...7,9	2	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C8V2	7,7...8,7	2	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C9V1	8,5...9,6	4	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C10	9,4...10,6	4	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C11	10,4...11,6	7	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C12	11,4...12,7	7	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C13	12,4...14,1	9	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C15	13,8...15,6	9	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C16	15,3...17,1	10	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C18	16,8...19,1	11	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C20	18,8...21,2	12	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C22	20,8...23,3	13	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C24	22,8...25,6	14	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C27	25,1...28,9	15	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C30	28,0...32,0	20	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-C33	31,0...35,0	20	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D6V8	6,0...7,5	2	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D8V2	7,3...9,2	4	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D10	8,8...11,0	4	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D12	10,7...13,4	7	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D15	13,0...16,5	9	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D18	16,0...20,0	11	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D22	19,6...24,4	13	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D27	24,1...30,0	15	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
-D33	29,6...36,5	20	-	-	-	-	-	[1,2]	-	2	84
BZP683											
-C3V3	3,1..3,5	100	-	-	-	-	-	400	-	2	18
-C3V6	3,4...3,8	100	-	-	-	-	-	400	-	2	18
-C3V9	3,7...4,1	100	-	-	-	-	-	400	-	2	18
-C4V3	4,0...4,6	100	-	-	-	-	-	400	-	2	18
-C4V7	4,4...5,0	90	-	-	-	-	-	400	-	2	18

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	ϑ_j	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	°C		
BZP683													
-C5V1	4,8	5,4	75	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C5V6	5,2	6,0	60	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C6V2	5,8	6,6	40	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C6V8	6,4	7,2	15	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C7V5	7,0	7,9	10	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C8V2	7,7	8,7	10	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C9V1	8,5	9,6	15	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C10	9,4	10,6	15	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C11	10,4	11,6	20	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C12	11,4	12,7	20	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C13	12,4	14,1	25	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C15	13,8	15,6	30	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C16	15,3	17,1	40	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C18	16,8	19,1	55	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C20	18,8	21,2	55	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C22	20,8	23,3	58	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C24	22,8	25,6	80	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C27	25,1	28,9	80	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C30	28,0	32,0	90	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-C33	31,0	35,0	90	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D3V3	2,9	3,7	100	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D3V9	3,5	4,3	100	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D4V7	4,1	5,2	90	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D5V6	5,0	6,3	60	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D6V8	6,0	7,5	15	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D8V2	7,3	9,2	10	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D10	8,8	11,0	15	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D12	10,7	13,4	20	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D15	13,0	16,5	30	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D18	16,0	20,0	55	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D22	19,6	24,4	58	-	-	-		-	-	400	-	2	18
-D27	24,1	30,0	80	-	-	-		-	-	400	-	2	18

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z2) max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
BZP683												
-D30	27, 0... 33, 0		90	-	-	-		-	-	400	2	18
-D33	29, 7... 36, 3		90	-	-	-		-	-	400	2	18
BZP685												
-C3V3	3, 1.. 3, 5		20	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C3V6	3, 4... 3, 8		15	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C3V9	3, 7... 4, 1		15	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C4V3	4, 0... 4, 6		13	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C4V7	4, 4... 5, 0		13	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C5V1	4, 8... 5, 4		10	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C5V6	5, 2... 6, 0		7	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C6V2	5, 8... 6, 6		4	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C6V8	6, 4... 7, 2		3, 5	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C7V5	7, 0... 7, 9		3	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C8V2	7, 7... 8, 7		5	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C9V1	8, 5... 9, 6		5	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C10	9, 4... 10, 6		7	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C11	10, 4... 11, 6		8	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C12	11, 4... 12, 7		9	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
-C13	12, 4... 14, 1		10	-	-	-		-	-	[1, 3]	2	41
BZP687												
-0V75[1]	0, 7... 0, 85		-	-	-	-		-	-	100	2	18
BZX1[1]	0, 7... 0, 8		8	5	280	-0, 26... -0, 23		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX2, 7	2, 5... 2, 9		83	5	135	-0, 09... -0, 04		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX3	2, 8... 3, 2		90	5	117	-0, 09... -0, 003		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX3, 3	3, 1... 3, 5		90	5	109	-0, 08... -0, 003		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX3, 6	3, 4... 3, 8		90	5	101	-0, 08... -0, 003		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX3, 9	3, 7... 4, 1		90	5	92	-0, 07... -0, 003		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX4, 3	4, 0... 4, 6		90	5	85	-0, 06... -0, 01		-	0, 1	500[3]	7	18
BZX4, 7	4, 4... 5, 0		78	5	76	-0, 05... -0, 02		-	0, 1	500[3]	7	18

1) Wird in Durchlaßrichtung betrieben; 2) I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C

3) ϑ_j = 175 °C

Typ	U_Z bei I_{Ztest}		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z[2] max	TK bei I_{Ztest}		U_R min	bei I_R	P_{tot}	H	M
	V		Ω	mA	mA	%/K		V	µA	mW [W]		
BZX5,1	4,8	5,4	60	5	67	-0,03	-0,04	0,8	0,1	500[3]	7	18
BZX5,6	5,2	6,0	40	5	59	-0,02	0,06	1	0,1	500[3]	7	18
BZX6,2	5,8	6,6	10	5	54	-0,01	0,07	2	0,1	500[3]	7	18
BZX6,8	6,4	7,2	8	5	49	0,02	0,07	3	0,1	500[3]	7	18
BZX7,5	7,0	7,9	7	5	44	0,03	0,07	5	0,1	500[3]	7	18
BZX8,2	7,7	8,7	7	5	40	0,04	0,07	6	0,1	500[3]	7	18
BZX9,1	8,5	9,6	10	5	36	0,05	0,08	7	0,1	500[3]	7	18
BZX10	9,4	10,6	15	5	33	0,05	0,08	7,5	0,1	500[3]	7	18
BZX11	10,4	11,6	20	5	30	0,05	0,09	8,5	0,1	500[3]	7	18
BZX12	11,4	12,7	20	5	28	0,06	0,09	9	0,1	500[3]	7	18
BZX13	12,4	14,1	25	5	25	0,07	0,09	10	0,1	500[3]	7	18
BZX15	13,8	15,6	30	5	23	0,07	0,09	11	0,1	500[3]	7	18
BZX16	15,3	17,1	40	5	20	0,08	0,095	12	0,1	500[3]	7	18
BZX18	16,8	19,1	50	5	18	0,08	0,1	14	0,1	500[3]	7	18
BZX20	18,8	21,2	50	5	17	0,08	0,1	15	0,1	500[3]	7	18
BZX22	20,8	23,3	55	5	16	0,08	0,1	17	0,1	500[3]	7	18
BZX24	22,8	25,6	80	5	13	0,08	0,1	18	0,1	500[3]	7	18
BZX27	25,1	28,9	80	5	12	0,08	0,1	20	0,1	500[3]	7	18
BZX30	28,0	32,0	80	5	10	0,08	0,1	22,5	0,1	500[3]	7	18
BZX33	31,0	35,0	80	5	9	0,08	0,1	25	0,1	500[3]	7	18
BZX84[1]												
-C4V7	4,4	5,0	80	-	-	-		-	-	200	2	58
-C5V1	4,8	5,4	60	-	-	-		-	-	200	2	58
-C5V6	5,2	6,0	40	-	-	-		-	-	200	2	58
-C6V2	5,8	6,6	10	-	-	-		-	-	200	2	58
-C6V8	6,4	7,2	15	-	-	-		-	-	200	2	58
-C7V5	7,0	7,9	15	-	-	-		-	-	200	2	58
-C8V2	7,7	8,7	15	-	-	-		-	-	200	2	58
-C9V1	8,5	9,6	15	-	-	-		-	-	200	2	58
-C10	9,4	10,6	20	-	-	-		-	-	200	2	58

[1] Typenreihen BZX84-... und BZX84R...; [2] I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C

[3] ϑ_j = 175 °C

Typ	U_Z bei V	I_{Ztest}	r_Z max Ω	bei I_{Ztest} mA	I_Z max mA	TK bei %/K	I_{Ztest}	U_R min V	bei I_R µA	P_{tot} mW [W]	H	M
BZX84[1]												
-C11	10,4...11,6	20	-	-	-			-	-	200	2	58
-C12	11,4...12,7	25	-	-	-			-	-	200	2	58
BZY5,1	4,8...5,4	5	100	185[2]	-			-	10	[1,2]	7	41
BZY5,6	5,3...6,0	3	100	172[2]	-			1	10	[1,2]	7	41
BZY6,2	5,8...6,6	3	100	156[2]	-			1	10	[1,2]	7	41
BZY6,8	6,4...7,2	2	100	140[2]	-			2	10	[1,2]	7	41
BZY7,5	7,1...7,9	2	100	130[2]	-			2	10	[1,2]	7	41
BZY8,2	7,7...8,7	2	100	120[2]	-			2,5	10	[1,2]	7	41
BZY9,1	8,6...9,6	5	50	108[2]	-			2,5	10	[1,2]	7	41
BZY10	9,4...10,6	7	50	97[2]	-			3	10	[1,2]	7	41
BZY11	10,4...11,6	7	50	88[2]	-			3	10	[1,2]	7	41
BZY12	11,4...12,6	7	50	81[2]	-			5	10	[1,2]	7	41
BZY13	12,4...14,1	10	50	72[2]	-			5	10	[1,2]	7	41
BZY15	13,9...15,6	15	50	65[2]	-			7	10	[1,2]	7	41
BZY16	15,4...17,1	15	50	60[2]	-			7	10	[1,2]	7	41
BZY18	16,9...19,1	18	50	57[2]	-			9	10	[1,2]	7	41
BZWP15D16												
	14,4...17,6	-	-	-	-			-	-	[1,5]	2	55
BZYP01												
C150	136...156	300	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
C160	153...171	350	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
C180	168...191	350	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
C200	188...212	350	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
C220	206...229	400	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
C240	220...244	400	-	-	-			-	-	[1,3]	2	55
D808	7,0...8,5	6	5	33	0,07			-	-	280[3]	1	
D809	8,0...9,5	10	5	29	0,08			-	-	280[3]	1	
D810	9,0...10,5	12	5	26	0,09			-	-	280[3]	1	
D811	10...12	15	5	23	0,095			-	-	280[3]	1	

[1] Typenreihen BZX84-... und BZX84R-...

[2] I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C, ϑ_j = 125 °C; [3] ϑ_j = 125 °C

Typ	U_Z bei I_{Ztest}	r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei I_{Ztest}	U_R min	bei I_R	P_{tot}	H	M
	V	Ω	mA	mA	%/K	V	µA	[W]		
D813	11,5...14	18	5	20	0,095	-	-	280[1]	1	
D814A	7,0...8,5	6	5	40	0,07	-	-	340[1]	1	9
D814B	8,0...9,5	10	5	36	0,08	-	-	340[1]	1	9
D814W	9,0...10,5	12	5	32	0,09	-	-	340[1]	1	9
D814G	10,0...12,0	15	5	29	0,095	-	-	340[1]	1	9
D814D	11,5...14,0	18	5	24	0,095	-	-	340[1]	1	9
D815A	5,0...6,2	0,6	1000	1400	0,045	-	-	[8][2]	1	4
D815B	6,1...7,5	0,8	1000	1150	0,05	-	-	[8][2]	1	4
D815W	7,4...9,1	1	1000	950	0,07	-	-	[8][2]	1	4
D815G	9,0...11,0	1,8	500	800	0,08	-	-	[8][2]	1	4
D815D	10,8...13,3	2	500	650	0,09	-	-	[8][2]	1	4
D815E	13,3...16,4	2,5	500	550	0,1	-	-	[8][2]	1	4
D815Sh	16,2...19,8	3	500	450	0,11	-	-	[8][2]	1	4
D816A	19,6...24,2	7	150	230	0,12	-	-	[5][2]	1	4
D816B	24,2...29,5	8	150	180	0,12	-	-	[5][2]	1	4
D816W	29,5...36	10	150	150	0,12	-	-	[5][2]	1	4
D816G	35...43	12	150	130	0,12	-	-	[5][2]	1	4
D816D	42,5...51,5	15	150	110	0,12	-	-	[5][2]	1	4
D817A	50,5...61,5	35	50	90	0,14	-	-	[5][2]	1	4
D817B	61...75	40	50	75	0,14	-	-	[5][2]	1	4
D817W	74...90	45	50	60	0,14	-	-	[5][2]	1	4
D817G	90...110	50	50	50	0,14	-	-	[5][2]	1	4
DZ2V7	2,5...2,7	83	5	160	-0,09...0,04	-	0,1	500[3]	9	18
DZ3	2,8...3,2	95	5	140	-0,09...-0,03	-	0,1	500[3]	9	18
DZ3V3	3,1...3,5	95	5	130	-0,08...-0,03	-	0,1	500[3]	9	18
DZ3V6	3,4...3,8	95	5	120	-0,08...-0,03	-	0,1	500[3]	9	18
DZ3V9	3,7...4,1	95	5	110	-0,07...-0,03	-	0,1	500[3]	9	18
DZ4V3	4,0...4,6	95	5	100	-0,06...-0,01	-	0,1	500[3]	9	18
DZ4V7	4,4...5,0	78	5	90	-0,05...0,02	-	0,1	500[3]	9	18
DZ5V1	4,8...5,4	60	5	80	-0,03...0,04	0,8	0,1	500[3]	9	18
DZ5V6	5,2...6,0	40	5	70	-0,02...0,06	1	0,1	500[3]	9	18

[1] ϑ_j = 125 °C; [2] ϑ_j = 130 °C; [3] ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 300 K/W

Typ	U_Z bei		r_Z	bei	I_Z	TK		U_R	bei	P_{tot}	H	M
	V	I_{Ztest}	max	I_{Ztest}	max	%/K	bei I_{Ztest}	min	I_R	mW		
			Ω	mA	mA			V	µA	[W]		
DZ6V2	5,8...6,6		10	5	64	-0,01...0,07		2	0,1	500[1]	9	18
DZ6V8	6,4...7,2		8	5	58	0,02...0,07		3	0,1	500[1]	9	18
DZ7V5	7,0...9,0		7	5	53	0,03...0,07		5	0,1	500[1]	9	18
DZ8V2	7,7...8,7		7	5	47	0,04...0,07		6	0,1	500[1]	9	18
DZ9V1	8,5...9,6		10	5	43	0,05...0,08		7	0,1	500[1]	9	18
DZ10	9,4...10,6		15	5	40	0,05...0,09		7,5	0,1	500[1]	9	18
DZ11	10,4...11,6		20	5	36	0,05...0,09		8,5	0,1	500[1]	9	18
DZ12	11,4...12,7		20	5	32	0,06...0,09		9	0,1	500[1]	9	18
DZ13	12,4...14,1		25	5	29	0,07...0,09		10	0,1	500[1]	9	18
DZ15	13,8...15,6		30	5	27	0,07...0,09		11	0,1	500[1]	9	18
DZ16	15,2...17,1		40	5	24	0,08...0,095		12	0,1	500[1]	9	18
DZ18	16,8...19,1		50	5	21	0,08...0,095		14	0,1	500[1]	9	18
DZ20	18,8...21,2		50	5	20	0,08...0,1		15	0,1	500[1]	9	18
DZ22	20,8...23,3		55	5	18	0,08...0,1		17	0,1	500[1]	9	18
DZ24	22,8...25,6		80	5	16	0,08...0,1		18	0,1	500[1]	9	18
DZ27	25,1...28,9		80	5	14	0,08...0,1		20	0,1	500[1]	9	18
DZ30	28...32		80	5	13	0,08...0,1		22,5	0,1	500[1]	9	18
DZ33	31...35		80	5	12	0,08...0,1		25	0,1	500[1]	9	18
DZ36	34...38	–	90	5	11	0,08...0,1		27	0,1	500[1]	9	18
DZ39	37...41		91	5	10	0,1...0,12		29	0,1	500[1]	9	18
DZ43	40...46		100	5	9	0,1...0,12		32	0,1	500[1]	9	18
DZ47	44...50		100	5	8	0,1...0,12		35	0,1	500[1]	9	18
DZ51	48...54		100	5	8	0,1...0,12		38	0,1	500[1]	9	18
KS133A!	3,0...4,1		65	0	81	-0,11		-	-	300[2]	1	9
KS133G!	2,95...3,65		150	5	37,5	-		-	-	-	1	65
KS139A!	3,5...4,8		60	0	70	-0,1		-	-	300[2]	1	9
KS139G	3,5...4,3		150	5	32	-		-	-	-	1	65
KS147A!	4,0...5,6		56	0	58	-0,09...0,01		-	-	300[2]	1	9
KS147G!	4,2...5,2		150	5	26,5	-		-	-	-	1	65
KS156A!	4,7...6,6		46	0	55	±0,05		-	-	300[2]	1	9
KS156G!	5,0...6,2		100	5	22,4	-		-	-	-	1	65

1) ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 300 K/W; 2) ϑ_j = 175 °C

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest} max	I_Z	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot}	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
KS168A!	5,6 ... 8,0		28	10	45	±0,06		-	-	300[1]	1	3)
KS175Sh	7,1 ... 7,9		40	4	17	0,07		-	-	125[2]	1	3)
KS182Sh	7,4 ... 9,0		40	4	15	0,08		-	-	125[2]	1	3)
KS191Sh	8,6 ... 9,6		40	4	14	0,09		-	-	125[2]	1	3)
KS210Sh!	9,0 ... 11,0		40	4	13	0,09		-	-	125[2]	1	3)
KS211Sh!	10,4 ... 11,6		40	4	12	0,092		-	-	125[2]	1	3)
KS212Sh!	10,8 ... 13,2		40	4	11	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS213Sh!	12,3 ... 13,7		40	4	10	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS215Sh!	13,5 ... 16,5		70	2	8,3	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS216Sh!	15,2 ... 16,8		70	2	7,3	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS218Sh!	16,2 ... 19,8		70	2	6,9	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS220Sh!	19,0 ... 21,0		70	2	6,2	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS222Sh!	19,8 ... 24,2		70	2	5,7	0,095		-	-	125[2]	1	3)
KS224Sh!	22,8 ... 25,2		70	2	5,2	0,1		-	-	125[2]	1	3)
KS620A	120 ± 15 %		150	50	42	0,2		-	-	[5][1]	1	4
KS630A	130 ± 15 %		180	50	38	0,2		-	-	[5][1]	1	4
KS650A	150 ± 15 %		255	25	33	0,2		-	-	[5][1]	1	4
KS680A	180 ± 15 %		330	25	28	0,2		-	-	[5][1]	1	4
KZ140	2,8 ... 3,2		100	5	90	-		-	-	400[4]	3	18
KZ141	4,8 ... 5,4		60	5	55	-		-	-	400[4]	3	18
KZ241												
/6V2	5,8 ... 6,6		10	5	54	-0,01 ... 0,07		2	0,1	400[5]	3	18
/6V8	6,4 ... 7,2		8	5	49	0,02 ... 0,07		3	0,1	400[5]	3	18
/7V5	7,0 ... 7,9		7	5	44	0,03 ... 0,07		5	0,1	400[5]	3	18
/8V2	7,7 ... 8,7		7	5	40	0,04 ... 0,07		6	0,1	400[5]	3	18
/9V1	8,5 ... 9,6		10	5	36	0,05 ... 0,08		7	0,1	400[5]	3	18
/10	9,4 ... 10,6		15	5	33	0,05 ... 0,08		7,5	0,1	400[5]	3	18
/11	10,4 ... 11,6		20	5	30	0,05 ... 0,09		8,5	0,1	400[5]	3	18
/12	11,4 ... 12,7		20	5	28	0,06 ... 0,09		9	0,1	400[5]	3	18
/13	12,4 ... 14,1		25	5	25	0,07 ... 0,09		10	0,1	400[5]	3	18

1) ϑ_j = 100 °C; 2) ϑ_j = 125 °C; 3) 66, 67, 68; 4) R_{thja} = 300 K/W
5) ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 350 K/W

Typ	U_Z bei I_{Ztest}		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei I_{Ztest}		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V		Ω	mA	mA	%/K		V	µA	[W]		
KZ260												
/5V1	4,8	5,4	5	100	215	-0,06	0,05	0,7	2	1300	3	18
/5V6	5,2	6,0	2	100	190	-0,03	0,05	1,5	0,5	1300	3	18
/6V2	5,8	6,6	2	100	180	-0,01	0,06	2	0,5	1300	3	18
/6V8	6,4	7,2	2	100	155	0	0,07	3	0,5	1300	3	18
/7V5	7,0	7,9	2	100	140	0	0,07	4,5	0,5	1300	3	18
/8V2	7,7	8,7	2	100	127	0,03	0,08	5,5	0,5	1300	3	18
/9V1	8,5	9,6	4	50	115	0,03	0,08	6,5	0,5	1300	3	18
/10	9,4	10,6	4	50	105	0,05	0,09	7,5	0,5	1300	3	18
/11	10,4	11,6	7	50	95	0,05	0,1	8,5	0,5	1300	3	18
/12	11,4	12,7	7	50	85	0,05	0,1	9	0,5	1300	3	18
/13	12,4	14,1	9	50	78	0,05	0,1	10	0,5	1300	3	18
/15	13,8	15,8	9	50	70	0,05	0,1	11	0,5	1300	3	18
/16	15,3	17,1	10	50	63	0,06	0,11	12	0,5	1300	3	18
/18	16,8	19,1	11	50	57	0,06	0,11	14	0,5	1300	3	18
KZ703[1]	6,0	7,8	1	1000	1300	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ704[1]	7,0	9,2	1	1000	1100	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ705[1]	8,0	10,2	2	500	970	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ706[1]	9,4	11,6	2	500	850	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ707[1]	10,6	13,2	2	500	750	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ708[1]	12,0	14,8	2	500	670	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ709[1]	13,6	16,8	3	500	600	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ710[1]	15,2	19,0	3	500	530	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ711[1]	16,8	21,0	3	250	470	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ712[1]	19,0	23,6	3	250	420	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ713[1]	21,6	26,6	3	250	370	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ714[1]	24,2	29,8	4	250	330	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ715[1]	27,0	33,0	4	250	300	-		50[2]	1	[10][4]	3	1
KZ721	5,8	7,8	10	5	36	-		0,1[2]	1	280[5]	3	36

1) I_Z und P_{tot} bei Al-Kühlfläche 100 mm², 2 mm dick, und $\vartheta_a \leq 25$ °C

2) Hier $I_{R(max)}$ bei U_R; 3) $\vartheta_j = 175$ °C, $R_{thjc} = 110$ K/W

4) $R_{thjc} = 3,5$ K/W; 5) $R_{thjc} = 0,012$ K/mW

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
KZ722	7,0 ... 9,4		10	5	30	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZ723	8,6 ... 11,8		20	5	23	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZ724	10,2 ... 14,0		50	5	20	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZ751	58,0 ... 66,0		80	10	38	-		10 [2]	34	[10] [2]	3	1
KZ752	64,0 ... 72,0		80	10	34	-		10 [2]	34	[10] [2]	3	1
KZ753	71,0 ... 79,0		80	10	31	-		10 [2]	34	[10] [2]	3	1
KZ754	77,0 ... 88,0		80	10	28	-		10 [2]	34	[10] [2]	3	1
KZ755	85,0 ... 96,0		80	10	26	-		10 [2]	34	[10] [2]	3	1
KZY03 [3]	6,0 ...	7,8	1	1000	1300	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY04 [3]	7,0 ...	9,2	1	1000	1100	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY05 [3]	8,0 ...	10,2	2	500	970	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY06 [3]	9,4 ...	11,6	2	500	850	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY07 [3]	10,6 ...	13,2	2	500	750	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY08 [3]	12,0 ...	14,8	2	500	670	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY09 [3]	13,6 ...	16,8	3	500	600	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY10 [3]	15,2 ...	19,0	3	500	530	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY11 [3]	16,8 ...	21,0	3	250	470	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY12 [3]	19,0 ...	23,6	3	250	420	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY13 [3]	21,6 ...	26,6	3	250	370	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY14 [3]	24,2 ...	29,8	4	250	330	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY15 [3]	27,0 ...	33,0	4	250	300	-		50 [2]	1	[10] [2]	3	1
KZY81	5,8 ... 7,5		8	5	36	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZY82	7,0 ... 8,5		6	5	33	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZY83	8,0 ... 9,5		10	5	30	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZY84	9,0 ... 10,5		12	5	26	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZY85	10,0 ... 12,0		15	5	23	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZY86	1,2 ... 14,0		18	5	20	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZZ71	5,8 ... 7,5		8	5	36	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36
KZZ72	7,0 ... 8,5		6	5	33	-		0,1 [2]	1	280 [5]	3	36

[1] I_Z und P_{tot} bei Al-Kühlfläche 100 mm^2, 2 mm dick, und $\vartheta_a \leq 25$ °C

[2] Hier $I_{R(max)}$ bei U_R; [3] Wie [1], jedoch Kühlfläche 3 mm dick

[4] R_{thjc} = 3,5 K/W; [5] R_{thjc} = 0,012 K/mW

Typ	U_Z bei		r_Z	bei I_{Ztest}	I_Z	TK bei		U_R	bei	P_{tot}	H	M
	V	I_{Ztest}	max Ω	mA	max mA	%/K	I_{Ztest}	min V	I_R µA	mW [W]		
KZZ73	8,0...9,5		10	5	30	-		0,1[2]	1	280[4]	3	36
KZZ74	9,0...10,5		12	5	26	-		0,1[2]	1	280[4]	3	36
KZZ75	10...12		15	5	23	-		0,1[2]	1	280[4]	3	36
KZZ76	11,2...14		18	5	20	-		0,1[2]	1	280[4]	3	36
PL3V3Z	3,1...3,1		10	100	285[1]	-0,06		-	-	[1][3]	9	13
PL3V6Z	3,4...3,8		10	100	260[1]	-0,055		-	-	[1][3]	9	13
PL3V9Z	3,7...4,1		7	100	240[1]	-0,05		-	-	[1][3]	9	13
PL4V3Z	4,0...4,6		7	100	215[1]	-0,04		-	-	[1][3]	9	13
PL4V7Z	4,4...5,0		7	100	200[1]	-0,02		-	-	[1][3]	9	13
PL5V1Z	4,8...5,4		5	100	185[1]	0,01		-	-	[1][3]	9	13
PL5V6Z	5,2...6,0		2	100	165[1]	0,025		-	-	[1][3]	9	13
PL6V2Z	5,8...6,6		2	100	150[1]	0,032		-	-	[1][3]	9	13
PL6V8Z	6,4...7,4		2	100	140[1]	0,04		2	-	[1][3]	9	13
PL7V5Z	7,0...7,9		2	100	130[1]	0,045		2	-	[1][3]	9	13
PL8V2Z	7,7...8,7		2	100	110[1]	0,048		3,5	-	[1][3]	9	13
PL9V1Z	8,5...9,6		4	50	100[1]	0,051		3,5	-	[1][3]	9	13
PL10Z	9,4...10,6		4	50	94[1]	0,055		5	-	[1][3]	9	13
PL11Z	10,4...11,6		7	50	86[1]	0,06		5	-	[1][3]	9	13
PL12Z	11,4...12,7		7	50	79[1]	0,065		7	-	[1][3]	9	13
PL13Z	12,4...14,1		10	50	71[1]	0,065		7	-	[1][3]	9	13
PL15Z	13,8...15,6		10	50	64[1]	0,07		10	-	[1][3]	9	13
PL16Z	16,3...17,1		15	25	59[1]	0,07		10	-	[1][3]	9	13
PL18Z	16,8...19,1		15	25	52[1]	0,075		10	-	[1][3]	9	13
PL20Z	18,8...21,2		15	25	47[1]	0,075		10	-	[1][3]	9	13
PL22Z	20,8...23,3		15	25	43[1]	0,08		12	-	[1][3]	9	13
PL24Z	22,8...25,6		15	25	39[1]	0,08		12	-	[1][3]	9	13
PL27Z	25,1...28,9		15	25	35[1]	0,085		14	-	[1][3]	9	13
PL30Z	28,0...32,0		15	25	31[1]	0,085		14	-	[1][3]	9	13
PL33Z	31,0...35,0		15	25	29[1]	0,085		17	-	[1][3]	9	13
PL36Z	34,0...38,0		40	10	26[1]	0,085		17	-	[1][3]	9	13

[1] I_{Zmax} und R_{thjc} bei 10 mm Drahtlänge; [2] Hier $I_{R(max)}$ bei U_R

[3] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 65 K/W; [4] R_{thjc} = 0,012 K/mW

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot}	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	mW [W]		
PL39Z	37...41		40	10	24[1]	0,09		20	-	[1][3]	9	13
PL43Z	40...46		45	10	22[1]	0,09		20	-	[1][3]	9	13
PL47Z	44...50		45	10	20[1]	0,09		24	-	[1][3]	9	13
PL51Z	48...54		60	10	19[1]	0,09		24	-	[1][3]	9	13
PL56Z	52...60		60	10	17[1]	0,09		28	-	[1][3]	9	13
PL62Z	58...66		80	10	15[1]	0,09		28	-	[1][3]	9	13
PL68Z	64...72		80	10	14[1]	0,09		34	-	[1][3]	9	13
PL75Z	70...79		100	10	13[1]	0,09		34	-	[1][3]	9	13
PL82Z	77...87		100	10	12[1]	0,09		41	-	[1][3]	9	13
PL91Z	85...96		200	5	10[1]	0,09		41	-	[1][3]	9	13
PL100Z	94...106		200	5	9,4	0,09		50	-	[1][3]	9	13
PL110Z	104...110		250	5	8,6	0,095		50	-	[1][3]	9	13
PL120Z	114...127		250	5	7,8	0,095		60	-	[1][3]	9	13
PL130Z	124...141		300	5	7	0,095		60	-	[1][3]	9	13
PL150Z	138...156		300	5	6,4	0,095		75	-	[1][3]	9	13
PL160Z	153...171		350	5	5,8	0,095		75	-	[1][3]	9	13
PL180Z	168...191		350	5	5,3	0,095		90	-	[1][3]	9	13
PL200Z	188...212		350	5	5	0,1		90	-	[1][3]	9	13
SZ600												
/0,75[2]	0,65...0,85		1,5	100	1000	-		-	-	[1][4]	8	56
/5,1	4,8...5,4		5	100	185	-0,01		-	-	[1][4]	8	56
/5,6	5,2...6,0		2	100	165	0,02		-	-	[1][4]	8	56
/6,2	5,8...6,6		2	100	150	0,03		-	-	[1][4]	8	56
/6,8	6,4...7,2		2	100	139	0,03		-	-	[1][4]	8	56
/7,5	7,0...7,9		2	100	126	0,04		-	-	[1][4]	8	56
/8,2	7,7...8,8		2	100	113	0,05		-	-	[1][4]	8	56
/9,1	8,5...9,6		4	50	104	0,06		-	-	[1][4]	8	56
/10	9,4...10,6		4	50	94	0,06		-	-	[1][4]	8	56
/11	10,4...11,6		7	50	86	0,07		-	-	[1][4]	8	56
/12	11,4...12,7		7	50	78	0,07		-	-	[1][4]	8	56

[1] I_{Zmax} und R_{thjc} bei 10 mm Drahtlänge; [2] Betrieb in Durchlaßrichtung
[3] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 65 K/W; [4] R_{thjc} = 8 K/W

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot}	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
SZ600												
/13	12,4	14,1	11	50	71	0,07		-	-	[1] [2]	8	56
/15	13,8	15,7	11	50	63	0,07		-	-	[1] [2]	8	56
/16	15,2	17,1	15	25	58	0,07		-	-	[1] [2]	8	56
/18	16,8	19,1	15	25	52	0,07		-	-	[1] [2]	8	56
/20	18,8	21,2	15	25	47	0,08		-	-	[1] [2]	8	56
/22	20,8	23,3	15	25	43	0,08		-	-	[1] [2]	8	56
SZX18												
/1 [1]	0,65	0,85	8	5	-	-0,26	-0,23	-	-	500 [3]	8	18
/5,6	5,0	6,3	65	5	-	-0,03	0,06	1	1	500 [3]	8	18
/6,8	6,0	7,5	10	5	-	-0,01	0,07	2	1	500 [3]	8	18
/8,2	7,3	9,2	8	5	-	0,02	0,07	3,5	1	500 [3]	8	18
/10	8,8	11,0	17	5	-	0,05	0,08	5	1	500 [3]	8	18
/12	10,7	13,4	30	5	-	0,06	0,09	7	1	500 [3]	8	18
/15	13,0	16,5	40	5	-	0,07	0,09	10	1	500 [3]	8	18
/18	16,0	20,0	55	5	-	0,08	0,095	10	1	500 [3]	8	18
/22	19,6	24,4	90	5	-	0,08	0,1	12	1	500 [3]	8	18
/27	24,1	30,0	100	5	-	0,08	0,1	14	1	500 [3]	8	18
/33	29,6	36,5	100	5	-	0,08	0,1	17	1	500 [3]	8	18
SZX19												
/5,1	4,8	5,4	75	5	-	-0,05	0,03	1	1	500 [3]	8	18
/5,6	5,2	6,0	60	5	-	-0,03	0,05	1	1	500 [3]	8	18
/6,2	5,8	6,6	35	5	-	-0,02	0,06	1	1	500 [3]	8	18
/6,8	6,4	7,2	8	5	-	-0,01	0,07	2	1	500 [3]	8	18
/7,5	7,0	7,9	7	5	-	0,02	0,07	2	1	500 [3]	8	18
/8,2	7,7	8,7	7	5	-	0,03	0,07	3,5	1	500 [3]	8	18
/9,1	8,5	9,6	10	5	-	0,04	0,08	3,5	1	500 [3]	8	18
/10	9,4	10,6	15	5	-	0,05	0,085	5	1	500 [3]	8	18
/11	10,4	11,6	20	5	-	0,055	0,09	5	1	500 [3]	8	18
/12	11,4	12,8	20	5	-	0,06	0,09	7	1	500 [3]	8	18

[1] Betrieb in Durchlaßrichtung; [2] R_{thjc} = 8 K/W

[3] ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 0,3 K/mW

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
SZX19												
/13	12,5	... 14,0	25	5	-	0,07	... 0,09	7	1	500[3]	8	18
/15	13,8	... 15,5	30	5	-	0,07	... 0,095	10	1	500[3]	8	18
/16	15,3	... 17,0	40	5	-	0,08	... 0,095	10	1	500[3]	8	18
/18	16,8	... 19,0	50	5	-	0,08	... 0,095	10	1	500[3]	8	18
/20	18,8	... 21,0	55	5	-	0,08	... 0,1	10	1	500[3]	8	18
/22	20,8	... 23,0	55	5	-	0,08	... 0,1	12	1	500[3]	8	18
/24	22,8	... 25,6	80	5	-	0,08	... 0,1	12	1	500[3]	8	18
/27	25,1	... 28,9	80	5	-	0,08	... 0,1	14	1	500[3]	8	18
/30	28,0	... 32,0	80	5	-	0,08	... 0,1	14	1	500[3]	8	18
/33	31,0	... 35,0	80	5	-	0,08	... 0,1	17	1	500[3]	8	18
SZX21												
/1 [1]	0,73	... 0,83	8	5	-	-0,22	... -0,18	-	-	250[2]	8	16
/5,1	4,8	... 5,4	60	5	-	-0,05	... 0,03	0,8	1	250[2]	8	16
/5,6	5,2	... 6,0	40	5	-	-0,02	... 0,05	1	1	250[2]	8	16
/6,2	5,8	... 6,6	10	5	-	-0,01	... 0,06	1	1	250[2]	8	16
/6,8	6,4	... 7,2	8	5	-	0	... 0,07	2	1	250[2]	8	16
/7,5	7,0	... 7,9	7	5	-	0,02	... 0,07	2	1	250[2]	8	16
/8,2	7,7	... 8,7	7	5	-	0,03	... 0,07	3,5	1	250[2]	8	16
/9,1	8,5	... 9,6	10	5	-	0,04	... 0,08	3,5	1	250[2]	8	16
/10	9,4	... 10,6	15	5	-	0,05	... 0,08	5	1	250[2]	8	16
/11	0,4	... 11,6	20	5	-	0,05	... 0,08	5	1	250[2]	8	16
/12	1,4	... 12,8	20	5	-	0,06	... 0,09	7	1	250[2]	8	16
/13	2,6	... 14,0	25	5	-	0,065	... 0,09	7	1	250[2]	8	16
/15	3,8	... 15,5	30	5	-	0,07	... 0,09	10	1	250[2]	8	16
/16	5,3	... 17,0	40	5	-	0,07	... 0,09	10	1	250[2]	8	16
/18	6,8	... 19,0	55	5	-	0,07	... 0,09	10	1	250[2]	8	16
/20	8,8	... 21,0	55	5	-	0,07	... 0,09	10	1	250[2]	8	16
/22	0,8	... 23,0	55	5	-	0,07	... 0,09	12	1	250[2]	8	16
/24	2,8	... 25,6	80	5	-	0,075	... 0,095	12	1	250[2]	8	16

[1] Betrieb in Durchlaßrichtung; [2] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 0,5 K/mW

[3] ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 0,3 K/mW

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK	bei	U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	mV/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]		
ZF0,7	0,65...0,75		10	5	250	-1,7		1[2]	2,5	500	10	18
ZF1,4	1,33...1,47	[3]	20	10	130	-3,4		5[2]	5	500	10	18
ZF1,5	1,39...1,51		20	5	130	-3,4		1[2]	4,5	500	10	18
ZF2,7	2,5...2,9		85	5	117	-1,8		-	-	500	10	18
ZF3	2,8...3,2		90	5	102	-2,0		-	-	500	10	18
ZF3,3	3,1...3,5		90	5	91	-2,1		-	-	500	10	18
ZF3,6	3,4...3,8		95	5	84	-2,2		-	-	500	10	18
ZF3,9	3,7...4,1		90	5	77	-2,0		-	-	500	10	18
ZF4,3	4,0...4,6		90	5	69	-1,8		-	-	500	10	18
ZF4,7	4,4...5,0		85	5	65	-1,2		-	-	500	10	18
ZF5,1	4,8...5,4		70	5	61	-0,8		-	-	500	10	18
ZF5,6	5,2...6,0		65	5	58	0,2		1	1	500	10	18
ZF6,2	5,8...6,6		25	5	53	1,4		1	1	500	10	18
ZF6,8	6,4...7,2		15	5	48	2,8		2	1	500	10	18
ZF7,5	7,0...7,9		10	5	44	3,7		2	1	500	10	18
ZF8,2	7,7...8,7		12	5	39	4,6		3,5	1	500	10	18
ZF9,1	8,5...9,6		15	5	36	5,8		3,5	1	500	10	18
ZF10	9,4...	10,6	20	5	33	7,0		5	1	500	10	18
ZF11	10,4...11,6		25	5	30	8,1		5	1	500	10	18
ZF12	11,4...12,7		30	5	27	9,0		7	1	500	10	18
ZF13	12,4...14,1		40	5	24	10,0		7	1	500	10	18
ZF15	13,8...15,6		55	5	22,5	13,0		10	1	500	10	18
ZF16	15,3...17,1		60	5	20	14,5		10	1	500	10	18
ZF18	16,8...19,1		80	5	18	16,5		10	1	500	10	18
ZF20	18,8...21,2		80	5	16,5	18,0		10	1	500	10	18
ZF22	20,8...23,3		90	5	15	20,5		12	1	500	10	18
ZF24	22,8...25,6		100	5	13	22,0		12	1	500	10	18
ZF27	25,1...28,9		120	5	12	22,0		14	1	500	10	18
ZF30	28,0...32,0		120	5	10,5	24,5		14	1	500	10	18
ZF33	31,0...34,0		120	5	9,5	24,5		17	1	500	10	18

[1] Betrieb in Durchlaßrichtung; [2] Hier $I_{R(max)}$ bei U_R

[3] I_F = 10 mA

Typ	U_Z bei I_{Ztest}	r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei I_{Ztest}	U_R min	bei I_R2)	P_{tot}	M
	V	Ω	mA	mA	%/K	V	nA	mW [W]	
ZP1[1]	0,65...0,75	8	5	580	-0,026...-0,023	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP3V9	3,7...4,1	7	100	290	-0,07...0,02	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP4V3	4,0...4,6	7	100	260	-0,07...0,03	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP4V7	4,4...5,0	7	100	235	-0,07...0,04	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP5V1	4,8...5,4	5	100	215	-0,06...0,05	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP5V6	5,2...6,0	2	100	193	-0,03...0,05	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP6V2	5,8...6,6	2	100	183	-0,01...0,06	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP6V8	6,4...7,2	2	100	157	0,0...0,07	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP7V5	7,0...7,9	2	100	143	0,0...0,07	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP8V2	7,7...8,7	2	100	127	0,03...0,08	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP9V1	8,5...9,6	4	50	117	0,03...0,08	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP10	9,4...10,6	4	50	105	0,05...0,09	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP11	10,4...11,6	7	50	94	0,05...0,1	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP12	11,4...12,7	7	50	85	0,05...0,1	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP13	12,4...14,1	9	50	78	0,05...0,1	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP15	13,8...15,8	9	50	70	0,05...0,1	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP16	15,3...17,1	10	25	63	0,07...0,11	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP18	16,8...19,1	11	25	57	0,07...0,11	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP20	18,8...21,2	12	25	52	0,07...0,11	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP22	20,8...23,3	13	25	48	0,07...0,11	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP24	22,8...25,6	14	25	42	0,07...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP27	25,1...28,9	15	25	38	0,07...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP30	28...32	20	25	35	0,07...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP33	31...35	20	25	31	0,07...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP36	34...38	60	10	29	0,07...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP39	37...41	60	10	26	0,08...0,12	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP43	40...46	80	10	24	0,08...0,13	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP47	44...50	80	10	22	0,08...0,13	0,5	750	[1,3][3]	41
ZP51	48...54	100	10	20	0,08...0,13	0,5	750	[1,3][3]	41

1) Betrieb in Durchlaßrichtung; 2) Hier $I_{R(max)}$ bei U_R (außer bei ZP1)

3) ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 130 K/W, Hersteller 9

Typ	U_Z bei I_{Ztest}	r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei I_{Ztest}	U_R min	bei I_R	P_{tot}	M
	V	Ω	mA	mA	%/K	V	µA	[W]	
ZP56	52...60	100	10	18	0,08...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP62	58...66	130	10	16	0,08...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP68	64...72	130	10	14	0,08...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP75	70...79	160	10	13	0,08...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP82	77...88	160	10	12	0,08...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP91	85...96	250	5	11	0,09...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZP100	94...106	250	5	10	0,09...0,13	0,5[1)]	0,75	[1,3][2)]	41
ZPD1[4)]	0,7...0,8	8	5	340	-0,026...-0,023	-	-	500[3)]	18
ZPD2,7	2,5...2,9	83	5	160	-0,09...-0,04	-	-	500[3)]	18
ZPD3	2,8...3,2	90	5	140	-0,09...-0,03	-	-	500[3)]	18
ZPD3,3	3,1...3,5	90	5	130	-0,08...-0,03	-	-	500[3)]	18
ZPD3,6	3,4...3,8	90	5	120	-0,08...-0,03	-	-	500[3)]	18
ZPD3,9	3,7...4,1	90	5	110	-0,07...-0,03	-	-	500[3)]	18
ZPD4,3	4,0...4,6	90	5	100	-0,06...-0,01	-	-	500[3)]	18
ZPD4,7	4,4...5,0	78	5	90	-0,05...0,02	-	-	500[3)]	18
ZPD5,1	4,8...5,4	60	5	80	-0,03...0,04	0,8	0,1	500[3)]	18
ZPD5,6	5,2...6,0	40	5	70	-0,02...0,06	1	0,1	500[3)]	18
ZPD6,2	5,8...6,6	10	5	64	-0,01...0,07	2	0,1	500[3)]	18
ZPD6,8	6,4...7,2	8	5	58	0,02...0,07	3	0,1	500[3)]	18
ZPD7,5	7,0...7,9	7	5	53	0,03...0,07	5	0,1	500[3)]	18
ZPD8,2	7,7...8,7	7	5	47	0,04...0,04	6	0,1	500[3)]	18
ZPD9,1	8,5...9,6	10	5	43	0,05...0,08	7	0,1	500[3)]	18
ZPD10	9,4...10,6	15	5	40	0,05...0,08	7,5	0,1	500[3)]	18
ZPD11	10,4...11,6	20	5	36	0,05...0,09	8,5	0,1	500[3)]	18
ZPD12	11,4...12,7	20	5	32	0,06...0,09	9	0,1	500[3)]	18
ZPD13	12,4...14,1	25	5	29	0,07...0,09	10	0,1	500[3)]	18
ZPD15	13,8...15,6	30	5	27	0,07...0,09	11	0,1	500[3)]	18
ZPD16	15,3...17,1	40	5	24	0,08...0,095	12	0,1	500[3)]	18

1) Hier $I_{R(max)}$ bei U_R; 2) ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 130 K/W, Hersteller 9

3) Angaben gelten für 8 mm Anschlußdrahtlänge, Hersteller 5 und 10

4) Betrieb in Durchlaßrichtung

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
ZPD18	16,8 ... 19,1		50	5	21	0,08 ... 0,095		14	0,1	500[1]	18
ZPD20	18,8 ... 21,2		50	5	20	0,08 ... 0,1		15	0,1	500[1]	18
ZPD22	20,8 ... 23,3		55	5	18	0,08 ... 0,1		17	0,1	500[1]	18
ZPD24	22,8 ... 25,6		80	5	16	0,08 ... 0,1		18	0,1	500[1]	18
ZPD27	25,1 ... 28,9		80	5	14	0,08 ... 0,1		20	0,1	500[1]	18
ZPD30	28,8 ... 32,0		80	5	13	0,08 ... 0,1		22,5	0,1	500[1]	18
ZPD33	31,0 ... 35,0		80	5	12	0,08 ... 0,1		25	0,1	500[1]	18
ZPY3,9	3,7 ... 4,1		7	100	290[2]	-0,07 ... 0,02		-	-	[1,3][3]	41
ZPY4,3	4,0 ... 4,6		7	100	260[2]	-0,07 ... 0,03		-	-	[1,3][3]	41
ZPY4,7	4,4 ... 5,0		7	100	235[2]	-0,07 ... 0,04		-	-	[1,3][3]	41
ZPY5,1	4,8 ... 5,4		5	100	215[2]	-0,06 ... 0,05		0,7	0,5	[1,3][3]	41
ZPY5,6	5,2 ... 6,0		2	100	193[2]	-0,03 ... 0,05		1,5	0,5	[1,3][3]	41
ZPY6,2	5,8 ... 6,6		2	100	183[2]	-0,01 ... 0,06		2	0,5	[1,3][3]	41
ZPY6,8	6,4 ... 7,2		2	100	157[2]	0,0 ... 0,07		3	0,5	[1,3][3]	41
ZPY7,5	7,0 ... 7,9		2	100	143[2]	0,0 ... 0,07		5	0,5	[1,3][3]	41
ZPY8,2	7,7 ... 8,7		2	100	127[2]	0,03 ... 0,08		6	0,5	[1,3][3]	41
ZPY9,1	8,5 ... 9,6		4	50	117[2]	0,03 ... 0,08		7	0,5	[1,3][3]	41
ZPY10	9,4 ... 10,6		4	50	105[2]	0,05 ... 0,09		7,5	0,5	[1,3][3]	41
ZPY11	10,4 ... 11,6		7	50	94[2]	0,05 ... 0,1		8,5	0,5	[1,3][3]	41
ZPY12	11,4 ... 12,7		7	50	85[2]	0,05 ... 0,1		9	0,5	[1,3][3]	41
ZPY13	12,4 ... 14,1		9	50	78[2]	0,05 ... 0,1		10	0,5	[1,3][3]	41
ZPY15	13,8 ... 15,6		9	50	70[2]	0,05 ... 0,1		11	0,5	[1,3][3]	41
ZPY16	15,3 ... 17,1		10	25	63[2]	0,07 ... 0,11		12	0,5	[1,3][3]	41
ZPY18	16,8 ... 19,1		11	25	57[2]	0,07 ... 0,11		14	0,5	[1,3][3]	41
ZPY20	18,8 ... 21,2		12	25	52[2]	0,07 ... 0,11		15	0,5	[1,3][3]	41
ZPY22	20,8 ... 23,3		13	25	48[2]	0,07 ... 0,11		17	0,5	[1,3][3]	41
ZPY24	22,8 ... 25,6		14	25	42[2]	0,07 ... 0,12		18	0,5	[1,3][3]	41
ZPY27	25,1 ... 28,9		15	25	42[2]	0,07 ... 0,12		18	0,5	[1,3][3]	41
ZPY30	28,0 ... 32,0		20	25	35[2]	0,07 ... 0,12		22,5	0,5	[1,3][3]	41
ZPY33	31,0 ... 35,0		20	25	31[2]	0,07 ... 0,12		25	0,5	[1,3][3]	41

[1] Angaben gelten für 8 mm Anschlußdrahtlänge, Hersteller 5 und 10

[2] I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C; [3] Hersteller 10

Typ	U_Z bei I_{Ztest}	r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z[1] max	TK bei I_{Ztest}	U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	H	M
	V	Ω	mA	mA	mV/K	V	µA	[W]		
ZX3,9	3,7...4,1	7	100	280	-1,1	-	-	1560	10	1
ZX4,3	4,0...4,6	7	100	240	-0,9	-	-	1560	10	1
ZX4,7	4,4...5,0	7	100	210	-0,7	-	-	1560	10	1
ZX5,1	4,8...5,4	5	100	190	-0,2	-	-	1560	10	1
ZX5,6	5,2...6,0	2	100	180	1,6	1,5	-	1560	10	1
ZX6,2	5,8...6,6	2	100	160	2,0	1,5	-	1560	10	1
ZX6,8	6,4...7,2	2	100	150	2,8	2	-	1560	10	1
ZX7,5	7,0...7,9	2	100	140	3,5	2	-	1560	10	1
ZX8,2	7,7...8,7	2	100	130	4,5	3,5	-	1560	10	1
ZX9,1	8,5...9,6	4	50	117	5,5	3,5	-	1560	10	1
ZX10	9,4...10,6	4	50	105	6,6	5	-	1560	10	1
ZX11	10,4...11,6	7	50	95	7,3	5	-	1560	10	1
ZX12	11,4...12,7	7	50	86	8,2	7	-	1560	10	1
ZX13	12,4...14,1	10	50	78	9,2	7	-	1560	10	1
ZX15	13,8...15,8	10	50	71	10,5	10	-	1560	10	1
ZX16	15,3...17,1	15	25	65	12	10	-	1560	10	1
ZX18	16,8...19,1	15	25	60	13,2	10	-	1560	10	1
ZX20	18,8...21,2	15	25	55	14	10	-	1560	10	1
ZX22	20,8...23,3	15	25	50	15	12	-	1560	10	1
ZX24	22,8...25,6	15	25	45	17	12	-	1560	10	1
ZX27	25,1...28,9	15	25	40	19	14	-	1560	10	1
ZX30	28...32	15	25	36	24	14	-	1560	10	1
ZX33	31...35	15	25	33	28	17	-	1560	10	1
ZY3,9	3,7...4,1	7	100	240	-1,1	-	-	1320	10	55
ZY4,3	4,0...4,6	7	100	210	-0,9	-	-	1320	10	55
ZY4,7	4,4...5,0	7	100	180	-0,7	-	-	1320	10	55
ZY5,1	4,8...5,4	5	100	170	-0,2	-	-	1320	10	55
ZY5,6	5,2...6,0	2	100	160	1,6	1,5	-	1320	10	55
ZY6,2	5,8...6,6	2	100	145	2,0	1,5	-	1320	10	55
ZY6,8	6,4...7,2	2	100	130	2,8	2	-	1320	10	55
ZY7,5	7,0...7,9	2	100	120	3,5	2	-	1320	10	55

[1] I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest} max	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
ZY8,2	7,7...8,7		2	100	110[1]	4,5[2]		3,5	-	1320	55
ZY9,1	8,5...9,6		4	50	100[1]	5,5[2]		3,5	-	1320	55
ZY10	9,4...10,6		4	50	90[1]	6,6[2]		5	-	1320	55
ZY11	10,4...11,6		7	50	82[1]	7,3[2]		5	-	1320	55
ZY12	11,4...12,7		7	50	75[1]	8,2[2]		7	-	1320	55
ZY13	12,4...14,1		10	50	67[1]	9,2[2]		7	-	1320	55
ZY15	13,8...15,8		10	50	60[1]	10,5[2]		10	-	1320	55
ZY16	15,3...17,1		15	25	56[1]	12,0[2]		10	-	1320	55
ZY18	16,8...19,1		15	25	53[1]	13,2[2]		10	-	1320	55
ZY20	18,8...21,2		15	25	48[1]	14[2]		10	-	1320	55
ZY22	20,8...23,3		15	25	44[1]	15[2]		12	-	1320	55
ZY24	22,8...25,6		15	25	40[1]	17[2]		12	-	1320	55
ZY27	25,1...28,9		15	25	35[1]	19[2]		14	-	1320	55
ZY30	28...32		15	25	31[1]	24[2]		14	-	1320	55
ZY33	31...35		15	25	28[1]	28[2]		17	-	1320	55
1N3016B	6,4...7,2		3,5	37	140	0,02...0,06		5	150	[1][3]	42
1N3017B	7,0...7,9		4	34	130	0,03...0,07		6	100	[1][3]	42
1N3018B	7,7...8,7		4,5	31	110	0,035...0,075		6,5	50	[1][3]	42
1N3019B	8,5...9,6		5	28	100	0,04...0,08		7	25	[1][3]	42
1N3020B	9,4...10,6		7	25	94	0,04...0,08		7,5	25	[1][3]	42
1N3021B	10,4...11,6		8	23	86	0,04...0,09		8,5	5	[1][3]	42
1N3022B	11,4...12,7		9	21	79	0,04...0,09		9	5	[1][3]	42
1N3023B	12,4...14,1		10	19	71	0,04...0,09		10	5	[1][3]	42
1N3024B	13,8...15,6		14	17	64	0,05...0,09		11	5	[1][3]	42
1N3025B	15,3...17,1		16	15,5	59	0,05...0,09		12	5	[1][3]	42
1N3026B	16,8...19,1		20	14	52	0,05...0,09		14	5	[1][3]	42
1N3027B	18,8...21,2		22	12,5	47	0,05...0,09		15	5	[1][3]	42
1N3028B	20,8...23,3		23	11,5	43	0,05...0,09		17	5	[1][3]	42
1N3029B	22,8...25,6		25	10,5	39	0,05...0,09		18	5	[1][3]	42
1N3030B	25,1...28,9		35	9,5	35	0,05...0,09		21	5	[1][3]	42

[1] I_{Zmax} bei ϑ_a = 45 °C; [2] Hier mV/K, Hersteller 10

[3] ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 75 K/W (12,5 mm Anschlußdrahtlänge), Hersteller 9

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
1N3031B	28...	32	40	8,5	31	0,05...	0,09	23	5	[1] [1]	42
1N3032B	31...	35	45	7,5	29	0,05...	0,09	25	5	[1] [1]	42
1N3033B	34...	38	50	7	26	0,06...	0,1	27	5	[1] [1]	42
1N3034B	37...	41	60	6,5	24	0,06...	0,1	30	5	[1] [1]	42
1N3035B	40...	46	70	6	22	0,06...	0,1	33	5	[1] [1]	42
1N3036B	44...	50	80	5,5	20	0,08...	0,1	36	5	[1] [1]	42
1N3037B	48...	54	95	5	19	0,08...	0,1	39	5	[1] [1]	42
1N3038B	52...	60	110	4,5	17	0,09...	0,1	43	5	[1] [1]	42
1N3039B	58...	66	125	4	15	0,09...	0,1	47	5	[1] [1]	42
1N3040B	64...	72	150	3,7	14	0,09...	0,1	52	5	[1] [1]	42
1N3041B	70...	79	175	3,3	13	0,09...	0,1	56	5	[1] [1]	42
1N3042B	77...	87	200	3	12	0,09...	0,1	62	5	[1] [1]	42
1N3043B	85...	96	250	2,8	10	0,09...	0,1	69	5	[1] [1]	42
1N3044B	94...	106	350	2,5	9,4	0,09...	0,1	76	5	[1] [1]	42
1N3045B	104...	116	450	2,3	8,6	0,09...	0,11	84	5	[1] [1]	42
1N3046B	114...	127	550	2	7,8	0,09...	0,11	91	5	[1] [1]	42
1N3047B	124...	141	700	1,9	7	0,09...	0,11	99	5	[1] [1]	42
1N3048B	138...	156	1000	1,7	6,4	0,09...	0,11	114	5	[1] [1]	42
1N3049B	153...	171	1100	1,6	5,8	0,09...	0,11	122	5	[1] [1]	42
1N3050B	168...	191	1200	1,4	5,2	0,1...	0,11	137	5	[1] [1]	42
1N3051B	188...	212	1500	1,2	4,7	0,1...	0,11	152	5	[1] [1]	42
2S180A	7,0...	8,5	8	5	15	0,07		-	-	125 [2]	69
2S190A	8,0...	9,5	12	5	13	0,08		-	-	125 [2]	69
2S210A	9,0...	10,5	15	5	11	0,09		-	-	125 [2]	69
2S211A	10,0...	12	19	5	10	0,095		-	-	125 [2]	69
2S213A	11,5...	14	22	5	9	0,095		-	-	125 [2]	69
2S291A	86...	96	700	1	2,7	0,11		-	-	250 [3]	70
2S920A	108...	132	100	50	42	0,16		-	-	[5] [4]	4
2S930A	117...	143	120	50	38	0,16		-	-	[5] [4]	4

[1] ϑ_j = 175 °C, R_{thjc} = 75 K/W (12,5 mm Anschlußdrahtlänge), Hersteller 9

[2] ϑ_j = 125 °C, Hersteller 1; [3] ϑ_j = 150 °C, Hersteller 1

[4] ϑ_j = 150 °C, Hersteller 1

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
2S950A	136... 164		170	25	33	0, 16		-	-	[5] 3)	4
2S980A	162... 198		220	25	28	0, 16		-	-	[5] 3)	4
10DZ6V8	6, 1... 7, 5		1, 2	370 1)	1300	0, 03		-	-	[10] 4)	1
10DZ8	7, 4... 9, 1		1, 8	305 1)	1100	0, 04		-	-	[10] 4)	1
10DZ10	9, 0... 11		2, 4	250 2)	925	0, 05		-	-	[10] 4)	1
10DZ12	10, 5... 13, 5		3, 2	210 2)	770	0, 057		-	-	[10] 4)	1
10DZ15	13... 16, 5		4, 5	170 2)	625	0, 063		-	-	[10] 4)	1
10DZ18	16... 20, 5		6	140 2)	500	0, 068		-	-	[10] 4)	1
10DZ22	20... 24, 5		8, 5	115 2)	415	0, 073		-	-	[10] 4)	1
10DZ27	24... 30		11	95 2)	335	0, 077		-	-	[10] 4)	1
10DZ33	29... 36		17	75 2)	275	0, 08		-	-	[10] 4)	1
10DZ39	35... 43		21	65 2)	230	0, 085		-	-	[10] 4)	1
10DZ47	42... 52		28	55 2)	195	0, 085		-	-	[10] 4)	1
10DZ56	50... 62		38	45 2)	160	0, 088		-	-	[10] 4)	1
10DZ68	61... 75		52	37 2)	135	0, 09		-	-	[10] 4)	1
10DZ82	74... 91		80	30 2)	110	0, 092		-	-	[10] 4)	1
10DZ100	90... 110		96	25 2)	90	0, 093		-	-	[10] 4)	1
10DZ120	105... 135		135	20 2)	77	0, 094		-	-	[10] 4)	1
10DZ150	130... 165		190	17 2)	62	0, 096		-	-	[10] 4)	1
10DZ180	160... 205		260	14 2)	50	0, 096		-	-	[10] 4)	1
10DZ12P	10, 5... 13, 5		3, 2	210	730 6)	0, 065		-	-	[10] 5)	12
10DZ15P	13... 16, 5		4, 5	170	590 6)	0, 07		-	-	[10] 5)	12
10DZ18P	16... 20, 5		6	140	490 6)	0, 075		-	-	[10] 5)	12
10DZ22P	20... 24, 5		8, 5	115	410 6)	0, 08		-	-	[10] 5)	12
10DZ27P	24... 30		11	95	330 6)	0, 085		-	-	[10] 5)	12
10DZ33P	29... 36		17	75	300 6)	0, 085		-	-	[10] 5)	12
10DZ39P	35... 43		21	65	230 6)	0, 09		-	-	[10] 5)	12
10DZ47P	42... 52		28	55	190 6)	0, 09		-	-	[10] 5)	12
10DZ56P	50... 62		38	45	160 6)	0, 09		-	-	[10] 5)	12

1) Für r_Z hier 3 mA; 2) Für r_Z hier 2 mA; 3) ϑ_j = 130 °C, Hersteller 1
4) ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 7,5 K/W, Hersteller 9
5) ϑ_j = 125 °C, R_{thjc} = 10 K/W. Hersteller 9; 6) I_{Zmax} bei ϑ_c = 75 °C

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
10DZ68P	61... 75		52	37	140[1]	0, 09		-	-	[10][2]	12
10DZ82P	74... 91		72	30	110[1]	0, 09		-	-	[10][2]	12
10DZ100P	90... 110		96	25	90[1]	0, 09		-	-	[10][2]	12
10DZ120P	105... 135		135	20	70[1]	0, 095		-	-	[10][2]	12
10DZ150P	130... 165		190	17	60[1]	0, 095		-	-	[10][2]	12
10DZ180P	160... 205		260	14	50[1]	0, 095		-	-	[10][2]	12
20DZ6V8	6, 1... 7, 5		1	730	2270	0, 03		-	-	[20][3]	2
20DZ8V2	7, 4... 9, 1		1, 2	610	2200	0, 04		-	-	[20][3]	2
20DZ10	9, 0... 11		1, 8	500	1800	0, 05		-	-	[20][3]	2
20DZ12	10, 5... 13, 5		2, 4	420	1540	0, 057		-	-	[20][3]	2
20DZ15	13... 16, 5		3, 9	330	1250	0, 063		-	-	[20][3]	2
20DZ18	16... 20, 5		5, 7	280	1000	0, 068		-	-	[20][3]	2
20DZ22	20... 24, 5		6, 5	150	830	0, 073		-	-	[20][3]	2
20DZ27	24... 30		9	200	665	0, 077		-	-	[20][3]	2
20DZ33	29... 36		11	200	555	0, 08		-	-	[20][3]	2
20DZ39	35... 43		13	200	465	0, 083		-	-	[20][3]	2
20DZ47	42... 52		16	200	390	0, 086		-	-	[20][3]	2
20DZ56	50... 62		18	500	320	0, 088		-	-	[20][3]	2
20DZ68	61... 75		24	500	265	0, 09		-	-	[20][3]	2
20DZ82	74... 91		33	500	220	0, 092		-	-	[20][3]	2
20DZ100	90... 110		56	700	180	0, 093		-	-	[20][3]	2
20DZ120	105... 135		76	700	154	0, 094		-	-	[20][3]	2
20DZ150	130... 165		150	1000	125	0, 096		-	-	[20][3]	2
20DZ180	160... 205		280	1000	100	0, 098		-	-	[20][3]	2
50DZ10	9... 11		0, 8	1200	3900[1]	0, 06		-	-	[50][4]	2
50DZ12	10, 5... 13, 5		1, 2	1000	3000[1]	0, 065		-	-	[50][4]	2
50DZ15	13... 16, 5		1, 8	830	2500[1]	0, 07		-	-	[50][4]	2
50DZ18	16... 20, 5		2, 4	700	2200[1]	0, 075		-	-	[50][4]	2
50DZ22	20... 24, 5		2, 7	570	1900[1]	0, 08		-	-	[50][4]	2

[1] I_{Zmax} bei ϑ_c = 75 °C; [2] ϑ_j = 125 °C, R_{thjc} = 10 K/W, Hersteller 9

[3] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 2 K/W, Hersteller 9

[4] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 1, 5 K/W, Hersteller 9

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		U_R min	bei I_R	P_{tot} mW	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	V	µA	[W]	
50DZ27	24...30		3	460	1500[1]	0,085		-	-	[50][2]	2
50DZ33	29...36		3,5	380	1300[1]	0,085		-	-	[50][2]	2
50DZ39	35...43		4,5	320	1050[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ47	42...52		5,5	270	880[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ56	50...62		7	220	740[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ68	61...75		9	180	600[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ82	74...91		15	150	490[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ100	90...110		30	120	400[1]	0,09		-	-	[50][2]	2
50DZ120	105...135		60	100	336[1]	0,095		-	-	[50][2]	2
50DZ150	130...165		85	85	270[1]	0,095		-	-	[50][2]	2
50DZ180	160...205		100	68	200[1]	0,095		-	-	[50][2]	2

[1] I_{Zmax} bei ϑ_C = 75 °C; [2] ϑ_j = 150 °C, R_{thjc} = 1,5 K/W, Hersteller 9

3.4.2. Referenzdioden

Typ	U_Z bei		r_Z max	bei I_{Ztest}	I_Z max	TK bei		P_{tot} mW	ϑ_j	H	M
	V	I_{Ztest}	Ω	mA	mA	%/K	I_{Ztest}	[W]	°C		
BZ430	6,2 ± 5 %		20	5	-	0,001		300	150	9	18
BZ440	6,2 ± 5 %		20	5	-	0,0005		300	150	9	18
D818A	9...10,58[1]		18	10	33	0,02		300	125	1	9
D818B	7,48...9,0[1]		18	10	33	-0,02		300	125	1	9
D818W	8,01...10,01[1]		18	10	33	±0,01		300	125	1	9
D818G	8,5...9,5[1]		18	10	33	±0,005		300	125	1	9
D818D	8,53...9,47[1]		18	10	33	±0,002		300	125	1	9
D818E	8,5...9,46[1]		18	10	33	±0,001		300	125	1	9
KS191M	9,1 ± 5 %		18	10	15	±0,005		150	110	1	9
KS191N	9,1 ± 5 %		18	10	15	±0,002/		150	110	1	9

[1] Bei ϑ_j = 100 °C

Typ	U_Z bei V	I_{Ztest}	r_Z max Ω	bei I_{Ztest} mA	I_Z max mA	TK bei %/K	I_{Ztest}	P_{tot} mW [W]	ϑ_j °C	H	M
KS191P	9,1 ± 5 %		18	10	15	±0,001		150	110	1	9
KS191R	9,1 ± 5 %		18	10	15	±0,0005		150	110	1	9
KS191S	9,1 ± 5 %		18	10	20	±0,005		200	100	1	9
KS191T	9,1 ± 5 %		18	10	20	±0,0025		200	100	1	9
KS191U	9,1 ± 5 %		18	10	20	±0,001		200	100	1	9
KS191F	9,1 ± 5 %		18	10	20	±0,0005		200	100	1	9
KS211B	11,0 ... 12,6		15	10	33	0,02		280	125	1	71
KS211W	9,3 ... 11,0		15	10	33	-0,02		280	125	1	71
KS211G	9,9 ... 12,1		15	10	33	±0,01		280	125	1	71
KS211D	9,9 ... 12,1		15	10	33	±0,005		280	125	1	71
KS520W	19,0 ... 21,0		120	5	22	±0,001	[1]	500	100	1	72
KS531W	29,45 .. 32,55		50	10	15	±0,005	[1]	500	100	1	72
KS547W	44,65 .. 49,35		280	5	10	±0,001	[1]	500	100	1	72
KS568W	64,6-71,4		400	5	10	±0,001	[1]	720	100	1	72
KS596W	91,2-100,8		560	5	7	±0,001	[1]	720	100	1	72
SZY20	8,4 ± 0,4 V		25	5	-	0,01		100	75 [2]	8	31
SZY21	8,4 ± 0,4 V		25	5	-	0,005		100	75 [2]	8	31
SZY22	8,4 ± 0,4 V		25	5	-	0,002		100	75 [2]	8	31
SZY23	8,4 ± 0,4 V		25	5	-	0,001		100	75 [2]	8	31
TCZ2V4 [3]	2,28 ... 2,56		20	5	125 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ2V7 [3]	2,5 ... 2,9		20	5	105 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ3V [3]	2,8 ... 3,2		20	5	95 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ3V3 [3]	3,1 ... 3,5		20	5	90 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ3V6 [3]	3,4 ... 3,8		25	5	80 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ3V9 [3]	3,7 ... 4,1		25	5	75 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ4V3 [3]	4,0 ... 4,6		25	5	65 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ4V7 [3]	4,4 ... 5,0		25	5	60 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
TCZ5V1 [3]	4,8 ... 5,4		25	5	55 [4]	-0,34		300 [4]	150	9	18
ZTC33 [3]	30,0 ... 35,0		25	-	9 [5]	-0,001 ... 0,005		300 [5]	150	9	18

[1] Bei ϑ_j = 55 ... 100 °C; [2] ϑ_a = 75 °C; [3] Spannungsstabilisator

[4] Bei ϑ_a = 25 °C und 8 mm Anschlußdrahtlänge

[5] Bei ϑ_a = 45 °C und 8 mm Anschlußdrahtlänge

3.5. Kapazitätsdioden

Typ	U_R max V	I_R max nA [µA]	C_R pF	bei U_R V	f MHz	q_C [ΔC] [%]	bei U_{R1} V	U_{R2} V	f MHz	r_S max Ω	bei C pF	f MHz	ϑ_j °C	H	M
BB104[1]	30	-	34...42	3	-	2,5...2,8	3	30	-	-	-	-	-	2	73
BB104B[1]	30	-	37...42	3	-	2,5...2,8	3	30	-	-	-	-	-	2	73
BB104G[1]	30	-	34...39	3	-	2,5...2,8	3	30	-	-	-	-	-	2	73
BB105A	28	-	2,3...2,8	25	-	4,0...5,0	3	25	-	-	-	-	-	2	29
BB105A	30	-	2,5...2,8	25	1	4,0...5,0	3	25	-	0,8	-	-	-	7	29
BB105B	28	-	2,0...2,3	25	-	4,5...6,0	3	25	-	-	-	-	-	2	29
BB105B	30	-	2,0...2,3	25	1	4,5...6,0	3	25	-	0,8	-	-	-	7	29
BB105G	28	-	1,8...2,8	25	-	4,0...6,0	3	25	-	-	-	-	-	2	29
BB105G	30	-	1,8...2,8	25	1	4,0...6,0	3	25	-	0,8	-	-	-	7	29
BB109	28	-	4,3...6,0	25	-	4,3...6,0	3	25	-	-	-	-	-	2	29
BB121A	30	50	typisch 11	30	1	4,5...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,0...2,35	25	1										
BB121B			typisch 12	30	1	4,5...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,25...2,65	25	1										
BB122	30	50	typisch 13	30	1	4,5...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,0...2,8	25	1										
BB125A	30	50	typisch 11	30	1	4,0...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,0...2,35	25	1										
BB125B			typisch 13	30	1	4,0...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,25...2,65	25	1										
BB125C			typisch 13	30	1	4,0...6,0	3	25	1	0,8	9	100	150	9	18
			2,5...3,2	25	1										
BB126	30	50	typisch 12	3	1	4,0...6,0	3	25	1	1,2	9	100	150	9	18
			2,0...3,0	25	1										
BB139	30	50	26,0...32,0	3	1	5,0...6,5	3	25	1	2,5	9	100	150	9	18
			4,3...6,0	25	1										

[1] Doppeldiode mit gemeinsamer Katode

Typ	U_R max V	I_R max nA [µA]	C_R pF	bei U_R V	/ f MHz	q_C [ΔC] [%]	bei U_{R1} V	U_{R2} V	f MHz	r_S max Ω	bei C pF	f MHz	ϑ_j °C	H	H
BB221	30	50	typisch 11	3	1	5,0...6,0	3	25	1	2,5	9	100	150	9	18
			1,8...2,2	25	1										
BB222	30	50	typisch 11	3	1	4,3...6,0	3	25	1	2,5	9	100	150	9	18
			1,8...2,6	25	1										
D901A	80	[1]	22...32	4	1	3,6...4,4	4	80	1	-	-	-	125	1	29
D901B	28	[1]	22...32	4	1	2,7...3,3	4	45	1	-	-	-	125	1	29
D901V	30	[1]	28...38	4	1	3,6...4,4	4	80	1	-	-	-	125	1	29
D901G	28	[1]	28...38	4	1	2,7...3,3	4	45	1	-	-	-	125	1	29
D901D	30	[1]	34...44	4	1	3,6...4,4	4	80	1	-	-	-	125	1	29
D901E	28	[1]	34...44	4	1	2,7...3,3	4	45	1	-	-	-	125	1	29
D902	30	[10]	6...12	4	50	2,5	-	-	-	-	-	-	100	1	18
KA201		-	15...30	4	0,5	0,69...0,74	10	4	0,5	1,6...3	-	-	-	3	
KA202		-	25...50	4	0,5	0,69...0,74	10	4	0,5	1,6...3	-	-	-	3	18
KB109G	30[1]	-	26...32	3	1	5,0...6,5	3	25	1	<0,6	-	-	-	3	
			4,3...6	25	1	[±1,5][2]	3) - 4) -		1	4	200	0,5	-	3	29
KB113	32	-	230...280	1	1	[5]									
			>55	10	1										
			>16	20	1										
			<13	30	1										
KB205A	28	-	17	1	1	4,3...5,3	3	25	1	0,6...0,8	-	-	-	3	29
			11	3	1										
			2,0...2,5	25	1										
KB205B	28	-	17	1	1	5,0...6,0	3	25	1	0,7...0,8	-	-	-	3	29
			11	3	1										
			1,9...2,2	25	1										

1) Hier U_{RWM}
2) Kapazitätsgleichlauf für Diodenterzette oder -quartette
3) Bei U_R = 1...28 V; 4) Bei U_R = 1...30 V

Typ	U_R max V	I_R max nA [µA]	C_R pF	bei U_R V	f MHz	q_C [ΔC] [%]	bei U_{R1} V	U_{R2} V	f MHz	r_S max Ω	bei C pF	f MHz	ϑ_j °C	H	M
KB205G	28	-	17	1	1	4,3...6,0	3	25	1	0,9...1,2	-	-	-	3	29
			11	3	1										
			1,8...2,8	25	1										
KB213A	32[1]	-	35...40	3	1	2,4...2,7	3	30	1	<0,4	-	-	-	3	29
KB213B	32[1]	-	40...45	3	1	2,4...3,7	3	30	1	<0,4	-	-	-	3	29
KB213C	32[1]	-	38...42	3	1	2,4...2,7	3	30	1	<0,4	-	-	-	3	29
KB213D	32[1]	-	32...37	3	1	2,4...2,7	3	30	1	<0,4	-	-	-	3	29
KB213E	32[1]	-	43...48	3	1	2,4...3,7	3	30	1	<0,4	-	-	-	3	29
KB304A[2]	32	20	42...43,5	2	1	1,65...1,75	2	8	1	<0,4	38	100	100	3	86
KB304B	32	20	43...44,5	2	1	1,65...1,75	2	8	1	<0,4	38	100	100	3	86
KB304C	32	20	44...45,5	2	1	1,65...1,75	2	8	1	<0,4	38	100	100	3	86
KB304D	32	20	45...46,5	2	1	1,65...1,75	2	8	1	<0,4	38	100	100	3	86
KB304E	32	20	46...47,5	2	1	1,65...1,75	2	8	1	<0,4	38	100	100	3	86
KB313	12	50	440...530	1	1	>18	1	8,5	1	<2,5	485	0,5	85	3	29
			17...29	8,5	1	[4][3]	4)								
KB413	32	50	345...410	1	1	[5][3]			1	<2	345	0,5	85	3	29
			90...135	10	1		5)								
			10...20	30	1										
KV101A	4	[1]	180...220	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	55	1	52
KV102A!	45	[1]	14...23	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV102B!	45	[1]	19...30	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV102V!	45	[1]	25...40	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV102G!	45	[1]	19...30	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV102D!	45	[1]	19...30	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV103A!	80	[10]	18...32	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	44
KV103B!	80	[10]	28...48	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	1

1) Hier U_{RWM}; 2) Doppeldiode mit gemeinsamer Katode; 3) Kapazitätsgleichlauf für Diodenterzette
4) Bei U_R = 1...8,5 V; 5) Bei U_R = 1...30 V

Typ	U_R max V	I_R max nA (µA)	C_R pF	bei U_R V	f MHz	q_C [ΔC] [%]	bei U_{R1} V	U_{R2} V	f MHz	r_S max Ω	bei C pF	f MHz	ϑ_J °C	H	M
KV104A!	45	[5]	90...120	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV104B!	45	[5]	106...144	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV104V!	45	[5]	128...192	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV104G!	80	[5]	95...143	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV104D!	80	[5]	128...192	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV104E!	45	[5]	95...143	4	1	-	-	-	-	-	-	-	85	1	46
KV105A!	90	[20]	400...600	4	1	4	4	90	-	-	-	-	100	1	6
KV105B!	50	[20]	400...600	4	1	3	4	50	-	-	-	-	100	1	6
KV106A!	120	[20]	20...50	4	1	-	-	-	-	-	-	-	100	1	1
KV106B!	90	[20]	15...35	4	1	-	-	-	-	-	-	-	100	1	1
KV107A	16	[100]	10...40	16	1	-	-	-	-	-	-	-	70	1	45
KV107B	31	[100]	10...40	31	1	-	-	-	-	-	-	-	70	1	45
KV107W	16	[100]	30...65	16	1	-	-	-	-	-	-	-	70	1	45
KV107G	31	[100]	30...65	31	1	-	-	-	-	-	-	-	70	1	45
KV109A	25	500	2,3...2,8	25	1	4,0...5,5	3	25	-	-	-	-	85	1	29
KV109B	25	500	2,0...2,3	25	1	4,5...6,5	3	25	-	-	-	-	85	1	29
KV109W	25	500	8,0...16,0	3	1	4,0...6,0	3	25	-	-	-	-	85	1	29
			1,9...3,1	25	1										
KV109G	25	500	8,0...17,0	3	1	≥4	3	25	-	-	-	-	85	1	29
KV110A!	45	[1]	12,0...18,0	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV110B!	45	[1]	14,4...21,6	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV110W!	45	[1]	17,6...26,4	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV110G!	45	[1]	12,0...18,0	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV110D!	45	[1]	14,4...21,6	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV110E!	45	[1]	17,6...26,4	4	1	2,5	4	45	-	-	-	-	85	1	21
KV112A!	25	[1]	9,6...14,4	4	1	1,8	4	25	-	-	-	-	85	1	26
KV112B!	25	[1]	12,0...18,0	4	1	1,8	4	25	-	-	-	-	85	1	26
KV113A!	150	[10]	54,4...81,6	4	1	4,4	4	150	-	-	-	-	85	1	49
KV113B!	115	[10]	54,4...81,6	4	1	3,9	4	115	-	-	-	-	85	1	49

Typ	U_R max V	I_R max nA [µA]	C_R pF	bei U_R V	f MHz	q_C [ΔC] [%]	bei U_{R1} V	U_{R2} V	f MHz	r_S max Ω	bei C pF	f MHz	ϑ_j °C	H	M
KV114A![4]	150	[10]	54,4...81,6	4	1	4,4	4	150	-	-	-	-	85	1	49
KV114B![4]	115	[10]	54,4...81,6	4	1	3,9	4	115	-	-	-	-	85	1	49
KV115A	100	100	100...700	0	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1	9
KV115B	100	50	100...700	0	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1	9
KV115W	100	10	100...700	0	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1	9
KV116A	10	[1]	168...252	1	1	16	1	10	-	-	-	-	85	1	23
KV117A	25	[1]	26,4...39,6	3	1	5,0...7,0	3	25	-	-	-	-	100	1	21
KV117B	25	[1]	26,4...39,6	3	1	4,0...7,0	3	25	-	-	-	-	100	1	21
KV119A	12	[1]	168...252	1	1	18	1	10	-	-	-	-	85	1	21
KV121A	30	500	4,3...6,0	25	1	7,6	1,5	25	-	-	-	-	100	1	29
KV121B	30	500	4,3...6,0	25	1	7,6	1,5	25	-	-	-	-	100	1	29
KV122A	30	200	2,3...2,8	25	1	4,0...5,5	3	25	-	-	-	-	100	1	29
KV122B	30	200	2,0...2,3	25	1	4,5...6,5	3	25	-	-	-	-	100	1	29
KV122W	30	200	1,9...3,1	25	1	4,0...6,0	3	25	-	-	-	-	100	1	29
KV123A[3]	28	50	2,5...3,8	25	1	6,8	3	25	-	-	-	-	100	1	28
KV5111A[1]	30	[1]	29,7...36,3	4	1	2,1	4	30	-	-	-	-	100	1	50
KV5111B[1]	30	[1]	29,7...36,3	4	1	2,1	4	30	-	-	-	-	100	1	50
KV5120A[2]	32	500	230...320	1	1	2,0	1	30	-	-	-	-	85	1	47
KV5120B[1]	32	500	230...320	1	1	2,0	1	30	-	-	-	-	85	1	47
2V5116A[1]	115	[1]	54,4...81,6	4	1	3,6...4,4	4	100	-	-	-	-	125	1	24
2V5116B[1]	60	[1]	54,4...81,6	4	1	2,7...3,3	4	50	-	-	-	-	125	1	24

1) Doppeldiode mit gemeinsamer Katode
2) Diodenterzett mit gemeinsamer Katode
3) Dioden werden als Quartette sortiert
4) Gegenüber KV113A und KV113B anderer TK

Hinweis: Typen mit nachgestelltem "!" gibt es als 2Vxxx auch mit erweitertem Temperaturbereich.

3.6. Lawinendioden

Typ	U_R	I_{FAV} [I_o]	P_{RSM}	U_{BR} max	bei I_R	I_R6)	U_F	bei I_F	R_{thjc} [R_{thja}]	ϑ_j	M
	V	A	kW	V	mA	µA	V	A	K/W	°C	
BA12X4)	90	[0,4]1)	-	175	1	0,1	1,0	0,2	[300]	175	18
BA21W4)	70	[0,4]1)	-	150	1	0,1	1,0	0,2	[300]	175	18
D1A4	400	1 2)	5	750	100	5	1,1	1	55	150	13
D1A6	600	1 2)	3	1000	100	5	1,1	1	55	150	13
D1A8	800	1 2)	2	1400	100	5	1,1	1	55	150	13
D1A10	1000	1 2)	1	1700	100	5	1,1	1	55	150	13
D1A12	1200	1 2)	0,5	2000	100	5	1,1	1	55	150	13
D10A4(R)	400	10 3)	30	750	100	25	1,4	35	2,25	160	1
D10A6(R)	600	10 3)	18	1000	100	25	1,4	35	2,25	160	1
D10A8(R)	800	10 3)	12	1400	100	25	1,4	35	2,25	160	1
D10A10(R)	1000	10 3)	6	1700	100	25	1,4	35	2,25	160	1
D16A4(R)	400	16 3)	40	750	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D16A6(R)	600	16 3)	25	1000	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D16A8(R)	800	16 3)	16	1400	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D16A10(R)	1000	16 3)	10	2000	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D16A12(R)	1200	16 3)	6	2000	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D16A14(R)	1400	16 3)	4	2400	100	25	1,4	50	2,25	175	1
D25A4(R)	400	25 3)	60	750	100	50	1,4	80	1	160	2
D25A6(R)	600	25 3)	35	1000	100	50	1,4	80	1	160	2
D25A8(R)	800	25 3)	25	1400	100	50	1,4	80	1	160	2
D25A10(R)	1000	25 3)	13	1700	100	50	1,4	80	1	160	2
D25A12(R)	1200	25 3)	10	2000	100	50	1,4	80	1	160	2
D25A14(R)	1400	25 3)	7	2400	100	50	1,4	80	1	160	2
F4AC	400	1 5)	5	750	100	10	1,1	1	80 5)	150	42
F6AC	600	1 5)	3	1000	100	10	1,1	1	80 5)	150	42
F8AC	800	1 5)	2	1200	100	10	1,1	1	80 5)	150	42
F10AC	1000	1 5)	1	1400	100	10	1,1	1	80 5)	150	42

1) Anschlußdrahtlänge 8 mm; 2) Anschlußdrahtlänge 12,5 mm; 3) ϑ_C = 125 °C
4) t_{rr} = 50 ns; 5) Für ϑ_L = 75 °C bei 15 mm Anschlußdrahtlänge; 6) Bei U_R
D... und D...R haben gleiche Daten, aber umgekehrte Polarität
Hersteller: 9

4. Kennzeichnungsschlüssel

UNITRA - CEMI

BA157	rot	rot	
BA158	weiß	weiß	
BA159	grün	grün	
BA243	rot	weiß	
BA243A	rot	grün	
BA244	rot	blau	
BA244A	rot	gelb	
BAVP10	braun	schwarz	
BAVP17	braun	violett	
BAVP18	braun	grau	
BAVP19	braun	weiß	
BAVP20	rot	schwarz	
BAVP21	rot	braun	
BAYP61	gelb	braun	
BAYP94	braun	braun	
BAYP94A	rot	braun	
BAYP95	orange	braun	
BAYP95A	gelb	braun	
BYP150-50	blau	blau	blau
BYP150-100	grau	grau	grau
BYP150-225	gelb	gelb	gelb
BYP150-300	grün	grün	grün
BYP150-400	rot	rot	rot
BYP150-600	weiß	weiß	weiß
BYP155-50	gelb		
BYP155-100	grün		
BYP155-200	blau		
BYP155-350	rot		
BYP155-600	weiß		

BYP401-50	grau
BYP401-100	rot
BYP401-200	gelb
BYP401-400	grün
BYP401-600	blau
BYP401-800	weiß
BYP401-1000	braun
BYP402-200	orange
BZYP01-C150	rot
BZYP01-C160	grün
BZYP01-C180	gelb
BZYP01-C200	weiß
BZYP01-C220	blau
BZYP01-C240	silber

BZP683

Farbstreifen	1	2	3	4
schwarz	-	0	x 1	
braun	1	1		
rot	2	2		
orange	3	3		
gelb	4	4		
grün	5	5		
blau	6	6		
violett	7	7		
grau	8	8		
weiß	9	9	x 10	
gold	-	-		5 % (C)
silber	-	-		10 % (D)

TESLA (Gehäusebauform 18 entsprechend DO-35)

Gehäusefarbe gelb, Farbe 1 rot

Typ	2	3	4
KZ260/5V1	schwarz	schwarz	-
KZ260/5V6	silber	silber	-
KZ260/6V2	silber	blau	-
KZ260/6V8	grün	grün	-
KZ260/7V5	blau	blau	-
KZ260/8V2	schwarz	silber	-
KZ260/9V1	grün	schwarz	-
KZ260/10	rot	grün	-
KZ260/11	grün	blau	-
KZ260/12	blau	grün	-
KZ260/13	silber	grün	-
KZ260/15	rot	blau	-
KZ260/16	blau	schwarz	-
KZ260/18	schwarz	grün	-

Gehäusefarbe weiß, Farbe 1 rot

Typ	2	3	4
KZ140	schwarz	-	-
KZ141	schwarz	gelb	-
KZ241/6V1	blau	schwarz	-
KZ241/6V8	blau	silber	-
KZ241/7V5	grün	schwarz	-
KZ241/8V2	grün	silber	-
KZ241/9V1	silber	silber	-
KZ241/10	gelb	silber	-
KZ241/11	gelb	blau	-
KZ241/12	gelb	grün	-
KZ241/13	silber	blau	-

Gehäusefarbe weiß, Farbe 1 rot

Typ	2	3	4
KA201	gelb	schwarz	braun
KA202	gelb	schwarz	grün
KA206	grün	gelb	-
KA206S	grün	gelb	gelb
KA206T	grün	blau	-
KA207	grün	grün	-
KA221	rot	weiß	-
KA222	rot	schwarz	-
KA223	rot	gelb	-
KA224	rot	blau	-
KA225	rot	grün	-
KA261	schwarz	schwarz	-
KA262	schwarz	silber	-
KA263	schwarz	blau	-
KA264	schwarz	grün	-
KA266	schwarz	rot	-
KA267	-	-	-
KAY11	rot	weiß	weiß
KAY12	rot	schwarz	schwarz
KAY13	rot	gelb	gelb
KAY14	rot	blau	blau
KAY15	rot	grün	grün
KAY20	gelb	schwarz	-
KAY21	gelb	gelb	-
KAY22	silber	gelb	-
KAY23	silber	schwarz	-

Gehäuse ohne Grundfarbe

Typ	1	2	3	4
KA136	rot	-	schwarz	-
KB105		braun		
KB109G		gelb		
KB113		silber		
KB205A		weiß		
KB205B		weiß		
KB205G		grün		

Typ	1	2
KY196	weiß	grün
KY197	weiß	blau
KY198	weiß	rot
KY199	weiß	gelb
KY261	weiß	blau
KY262	weiß	rot
KY263	weiß	weiß
KY264	weiß	gelb
KY265	weiß	grau
KY271	rot	grün
KY272	rot	blau
KY273	rot	rot
KY274	rot	weiß
KY526/30	rot	-
KY526/40	weiß	-

Gehäusehinterseite gefärbt

Typ	Farbe
KB213A	grün
KB213B	blau
KB213C	weiß
KB213D	gelb
KB213E	rot

Kennzeichnung der Elektroden

Typ	Katode	Anode
KAS31	gelb	gelb
KAS34	gelb	grün
KB313	rot	weiß
KB413	rot	blau
KY130/80	grün	
KY130/150	blau	
KY130/300	rot	
KY130/600	weiß	
KY130/900	gelb	
KY130/1000	grau	
KY131	violett	
KY132/80	grün	
KY132/150	blau	
KY132/300	rot	
KY132/600	weiß	
KY132/900	gelb	
KY132/1000	grau	
KY132/1250	silber	
KY133	violett	

Iskra (Gehäusebauform 41 entsprechend DO-41)

Typ	1	2	3	Typ	1	2	3
BZY5, 1	rot	schwarz	schwarz	BZY10	rot	rot	grün
BZY5, 6	rot	silber	silber	BZY11	rot	grün	blau
BZY6, 2	rot	silber	blau	BZY12	rot	blau	grün
BZY6, 8	rot	grün	grün	BZY13	rot	silber	grün
BZY7, 5	rot	blau	blau	BZY15	rot	rot	blau
BZY8, 2	rot	schwarz	silber	BZY16	rot	blau	schwarz
BZY9, 1	rot	grün	schwarz				

Dioden aus der UdSSR, Farbkennzeichnung

grün	orange	blau	gelb	rot	weiß	hellblau
Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
KD102A	KD102B	KD102W	KD103B	KD104A	KD413A	KS191E
KD209B	KS212E	KD103A	KD409A	KD105G	KD519A	2S213A
KS210E	KV104	KD521A	KD521W	KD209W	KD521G	
KV109W	KV122A	KS211E	KS182E	KD519B	KS175E	2 Farb-
KV113B	KVS111B	KV121A	KV113A	KV109B	KV102	ringe
2S211A	2V102		KV121B		KV109A	
	2V113B		2S210A		KV123A	Typ
				ohne	KS111A	
schwarz	violett	braun	weiß-rot	Farbe	2S180A	KD522A
					2V104	
Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	2V113A	3 Farb-
						ringe
2S190A	KV122B	KV122W	KD413B	KD105B		
				KD209A		Typ
				KV109G		
						KD522B

Bauform KD-2 (Maßbild 66), Farbringe

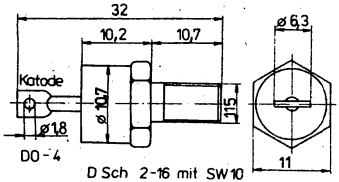
Typ	Katode[1)]	Anode
2S175Sh	weiß	-
2S182Sh	gelb	-
2S191Sh	hellblau	-
2S210Sh	grün	-
2S211Sh	blau	-
2S212Sh	orange	-
2S213Sh	schwarz	-
2S215Sh	weiß	schwarz
2S216Sh	gelb	schwarz
2S218Sh	hellblau	schwarz
2S220Sh	grün	schwarz
2S222Sh	gelb	schwarz
2S224Sh	orange	schwarz

Bauform KD-3 (Maßbild 67)

Typ	Anodenring	Gehäuse
KS175Sh	weiß	grau
KS182Sh	gelb	grau
KS191Sh	rot	grau
KS210Sh	grün	grau
KS211Sh	blau	grau
KS212Sh	schwarz	grau
KS213Sh	hellblau	grau
KS215Sh	weiß	schwarz
KS216Sh	gelb	schwarz
KS218Sh	rot	schwarz
KS220Sh	grün	schwarz
KS222Sh	blau	schwarz
KS224Sh	hellblau	schwarz

1) Mit hellblauem Kennzeichen an der Katodenseite

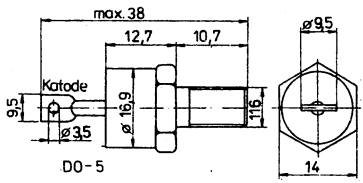
5. Anschluß- und Maßbilder



Bauform 1

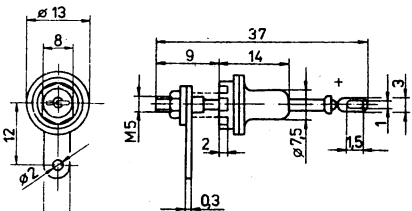
DO-4

D Sch 2-16 mit SW10

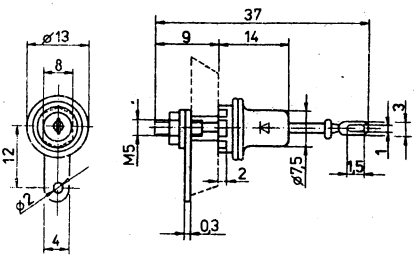


Bauform 2

DO-5

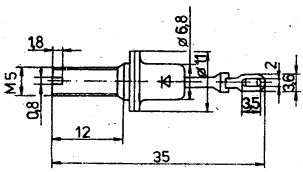


Bauform 3

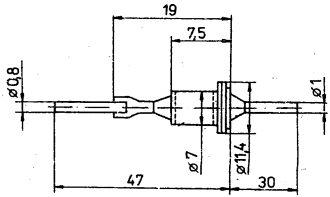


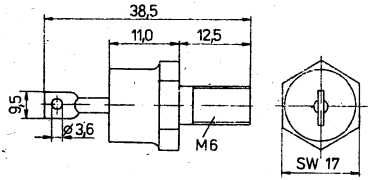
Bauform 4

Bauform 5



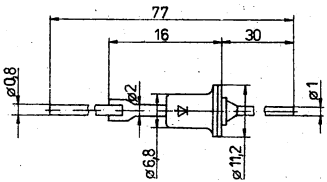
Bauform 6

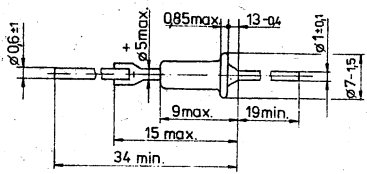




Bauform 7

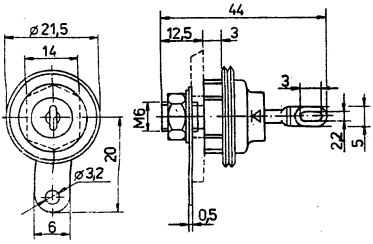
Bauform 8

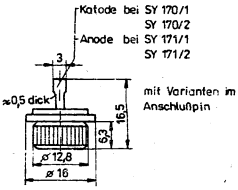




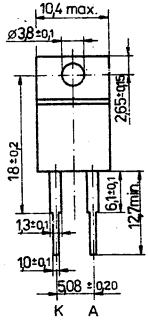
Bauform 9

Bauform 10



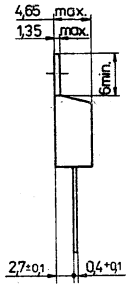


Bauform 11



T0-220

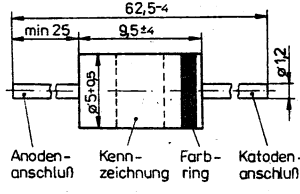
Katode ist leitend mit der Kühlfahne verbunden.



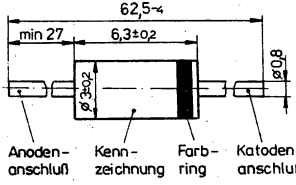
BYP 691 R
umgekehrte
Polarität

Bauform 12

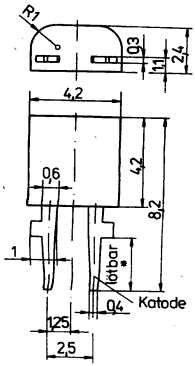
DO-27A



Bauform 13

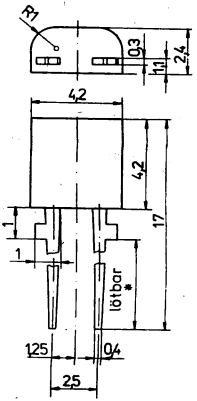


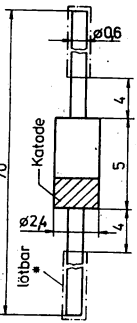
Bauform 14



Bauform 15

Bauform 16

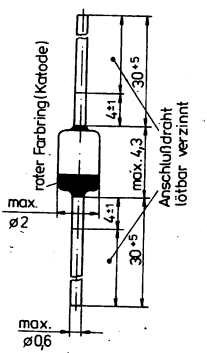




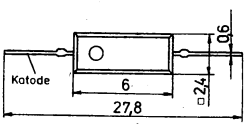
Farbring Katode:
SAY 12 orange
SAY 16 grün
SAY 17 rot
SAY 18 gelb
SAY 20 schwarz

Bauform 17

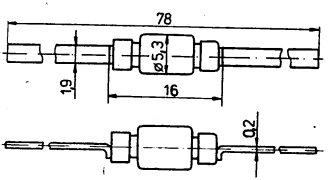
Bauform 18



DO-35

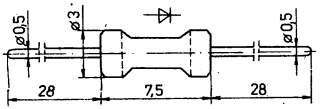


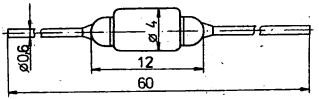
Bauform 19



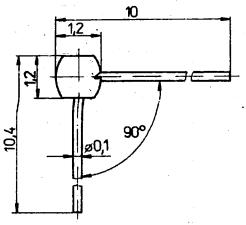
Bauform 20

Bauform 21

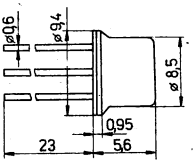


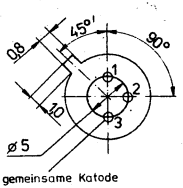


Bauform 22

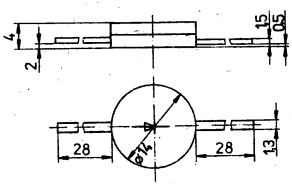


Bauform 23

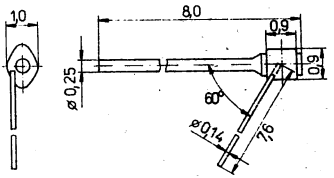




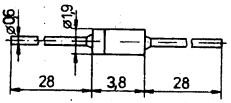
Bauform 24



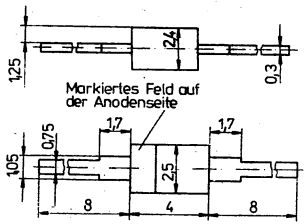
Bauform 25



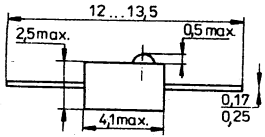
Bauform 26

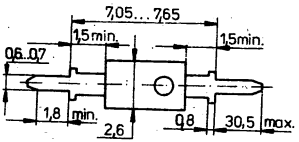


Bauform 27



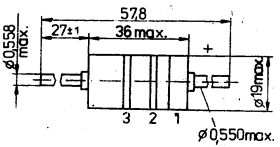
Bauform 28



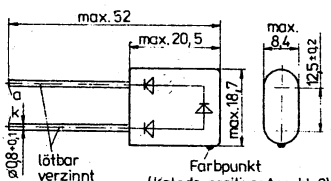


Bauform 29

SOD 23

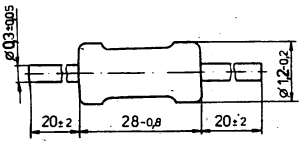


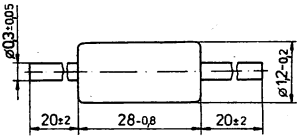
Bauform 30



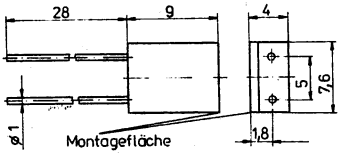
Bauform 31

Bauform 32



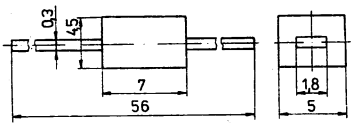


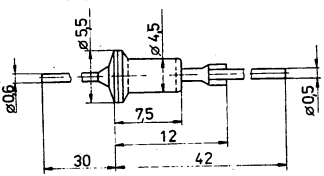
Bauform 33



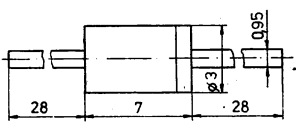
Bauform 34

Bauform 35

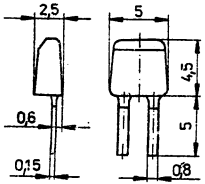




Bauform 36

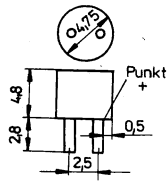


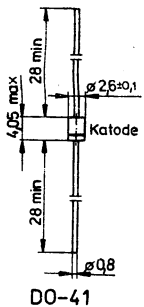
Bauform 37



Bauform 38

Bauform 40

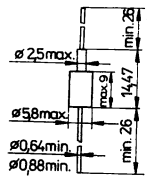




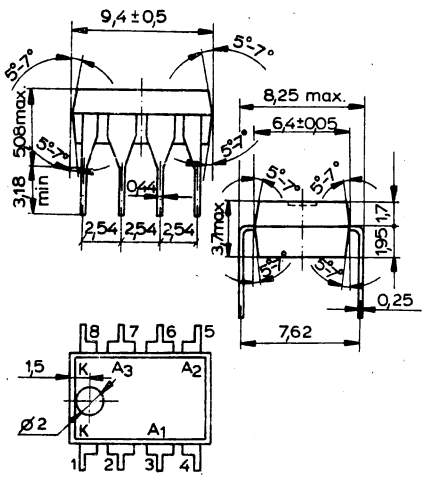
DO-41

Bauform 41

Bauform 42

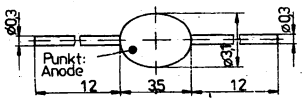


DO 13

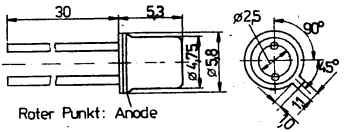


Bauform 43

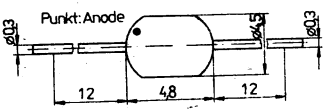
MP48



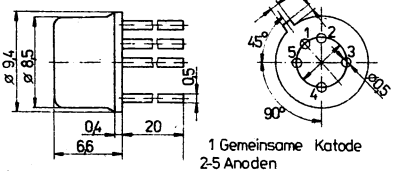
Bauform 44



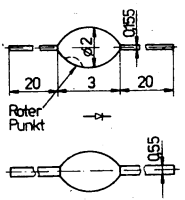
Bauform 45



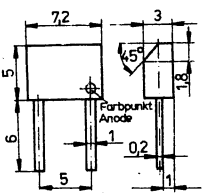
Bauform 46



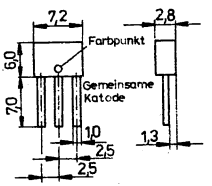
Bauform 47



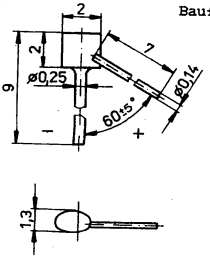
Bauform 48



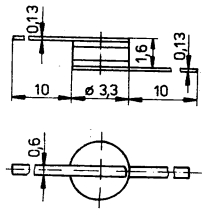
Bauform 49



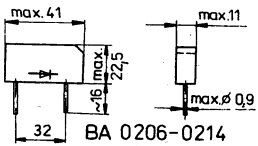
Bauform 50



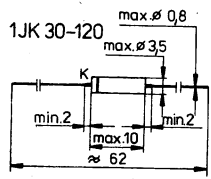
Bauform 51



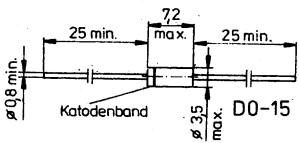
Bauform 52



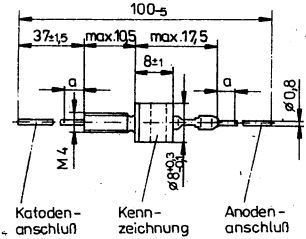
Bauform 53



Bauform 54

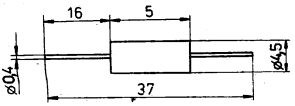


Bauform 55



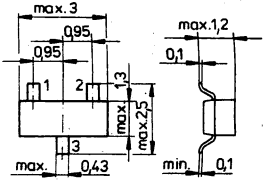
Bauform 56

„a" Abstand einer Drahtbiegestelle = 3mm

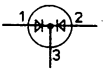


Bauform 57

Bauform 58

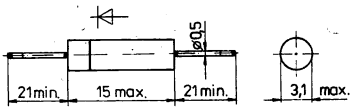


	1	2	3
BAV 70	A1	A2	K
BAW 56	K1	K2	A
BAR 99	–	A	K
99R	A	–	K

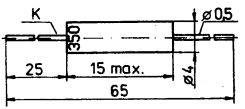


Code auf dem Gehäuse A4

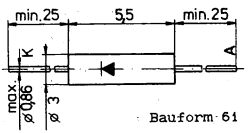
SOT-23



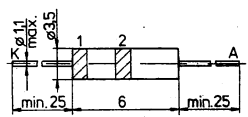
Bauform 59



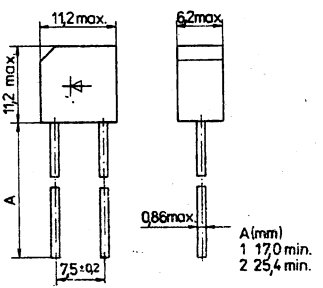
Bauform 60



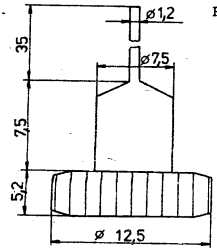
Bauform 61



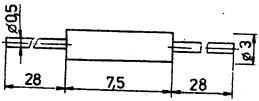
Bauform 62



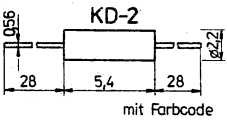
Bauform 63



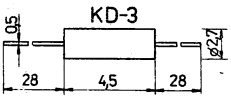
Bauform 64



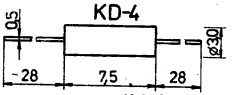
Bauform 65



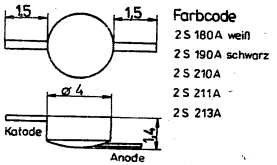
Bauform 66



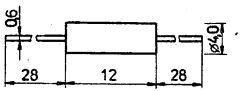
Bauform 67



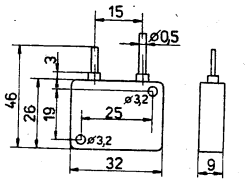
Bauform 68



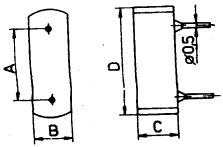
Bauform 69



Bauform 70

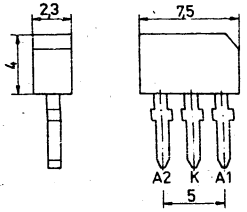


Bauform 71

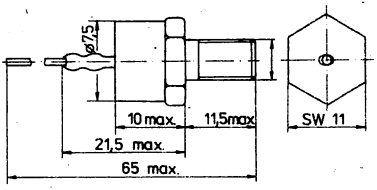


	A	B	C	D
KS 520 W	7,5	5	5	11
531 W	7,5	5	5	11
547 W	7,5	5	5	11
KS 568 W	10,5	6	6	14
KS 596 W	10,5	6	6	14

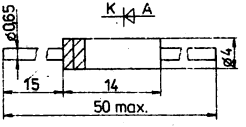
Bauform 72



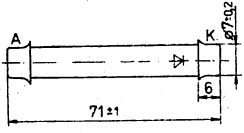
Bauform 73



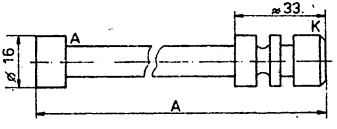
Bauform 74



Bauform 75



Bauform 76

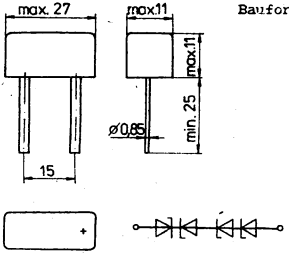


Amax =

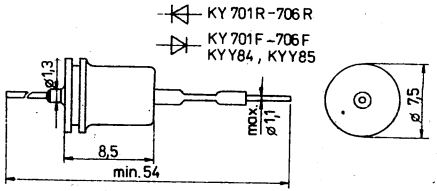
KYX 29/75 : 142 mm
29/100 : 171 mm
29/125 : 205 mm
29/150 : 205 mm

Bauform 76a

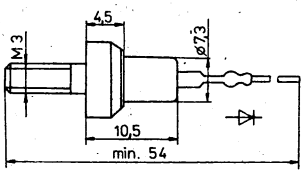
Bauform 77



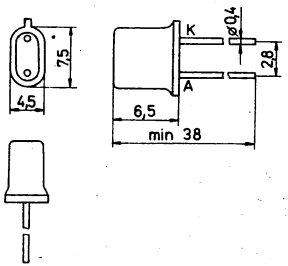
Bauform 78



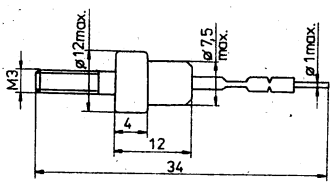
Bauform 79



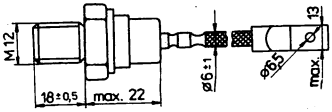
Bauform 80

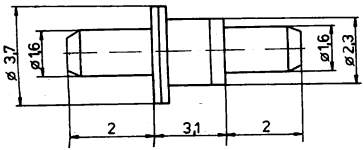


Bauform 81

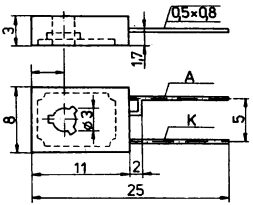


Bauform 82

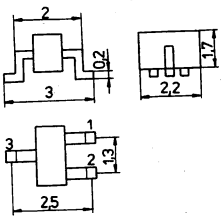




Bauform 83

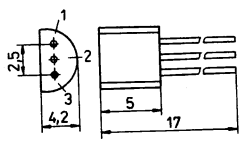


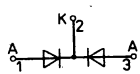
Bauform 84



Bauform 85

	1	2	3
BAE 995	K1	K2	A
BAE 895	A1	A2	K

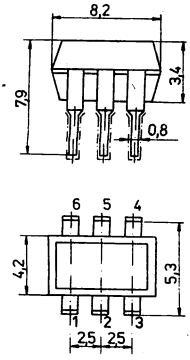




Bauform 86

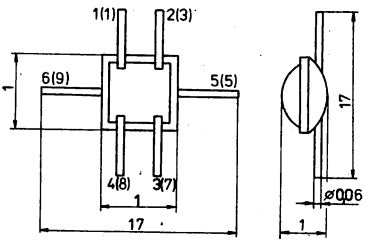
Die kubanischen Bauelemente SY 123-327 haben ein axialzylindrisches Gehäuse (DO)

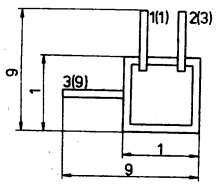
Bauform 87

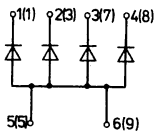


KDS 526 analog mit gemeinsamen Anoden

Bauform 88

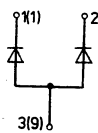






KD 918 G
KD 907 G

Bauform 89

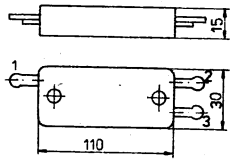


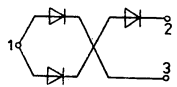
KD 918 B
KD 907 B

Bauform 90

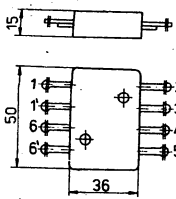
Bauform 91

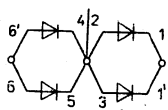
KZ 401 A



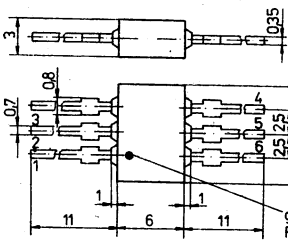


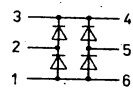
KZ 401 G



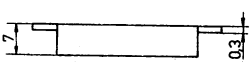


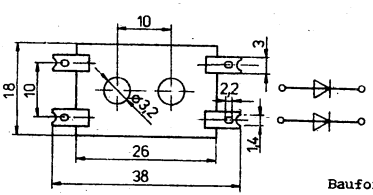
Bauform 92



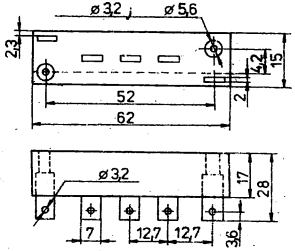


Bauform 93



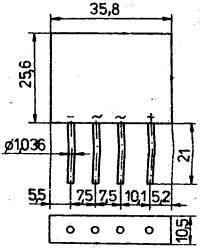


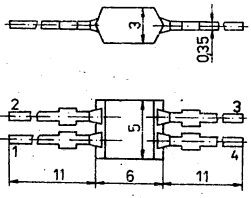
Bauform 94

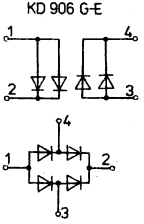


Bauform 95

Bauform 96





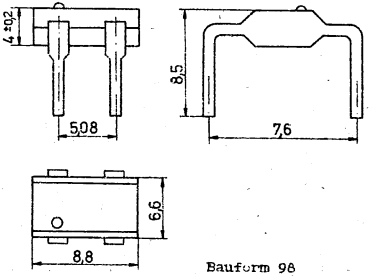


Bauform 97

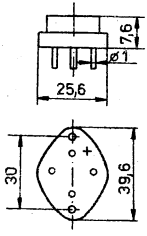
KD 906 A,B,W

Bezeichnung
KD 906 A als KD 906
KD 906 B als KD 906 + 1 roter Punkt
KD 906 W als KD 906 + 2 rote Punkte

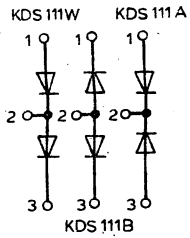
Pin 4 ist im Gehäuse gekennzeichnet

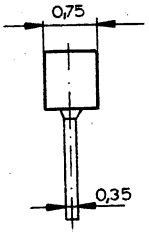


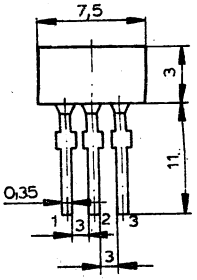
Bauform 98



Bauform 99

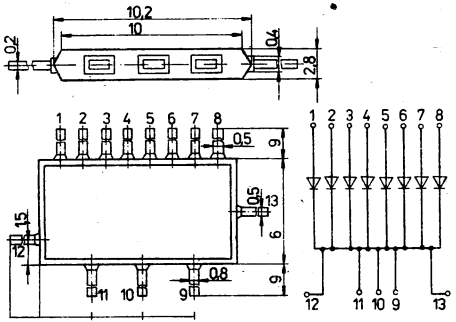




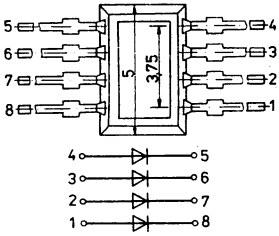


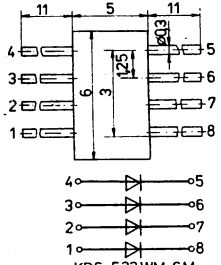
Farbpunkt
KDS 111 A rot
KDS 111 B grün
KDS 111 W gelb

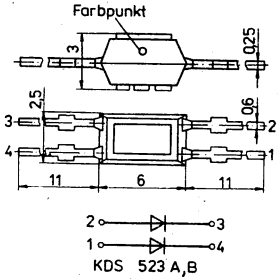
Bauform 100

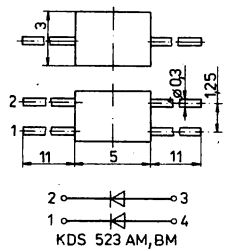


Bauform 101

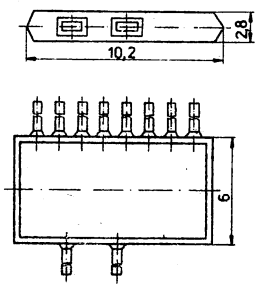


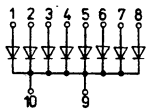






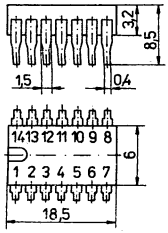
Bauform 102



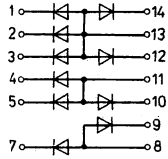


Bauform 103

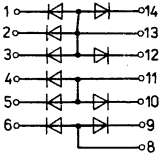
KDS 525



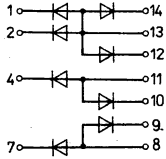
KDS 525 A



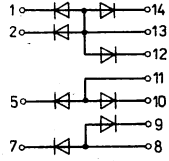
KDS 525 B



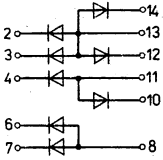
KDS 525 W



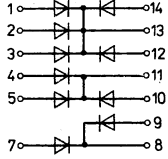
KDS 525 G



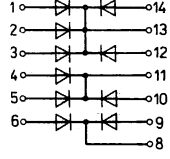
KDS 525 D



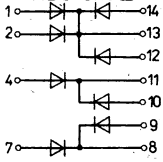
KDS 525 E



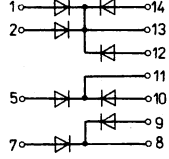
KDS 525 Sh



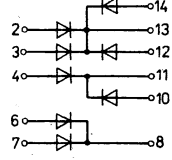
KDS 525 I



KDS 525 K

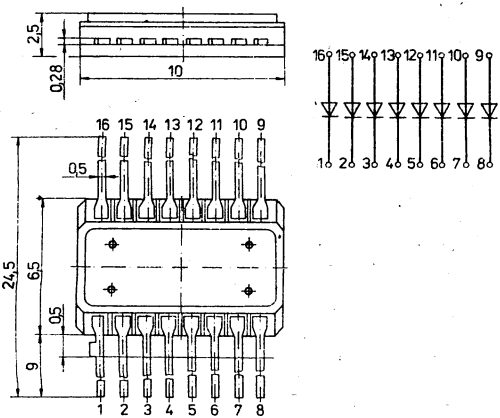


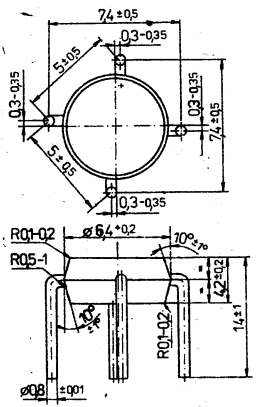
KDS 525 L



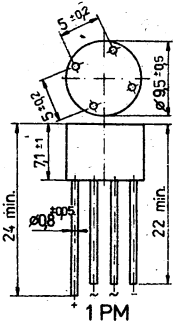
Bauform 104

Bauform 105

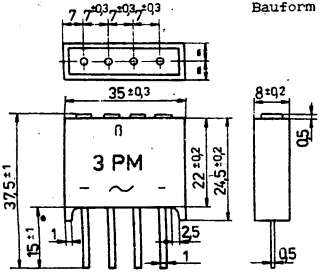




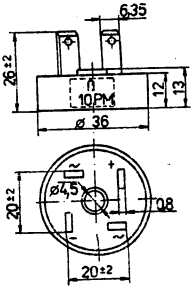
Bauform 106



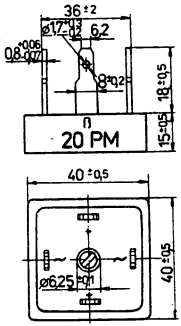
Bauform 107



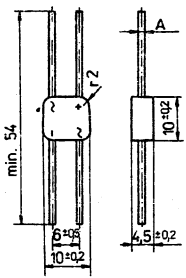
Bauform 108



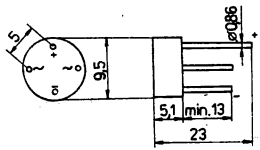
Bauform 109 10 PM



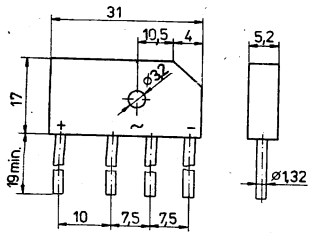
Bauform 110



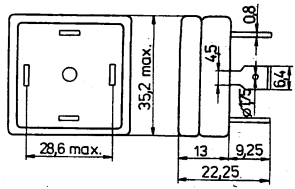
Bauform 111 A - min. 0,45 max. 0,56



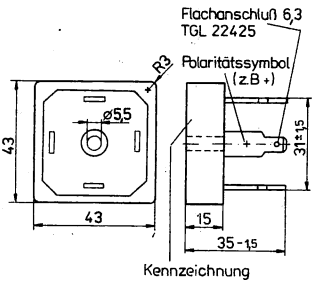
Bauform 112



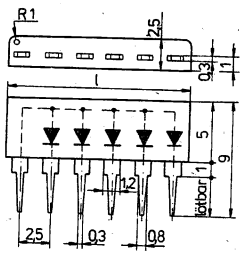
Bauform 113



Bauform 114



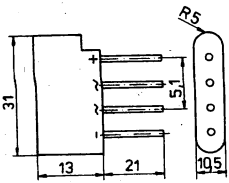
Bauform 115

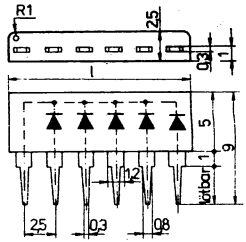


	SAM62	SAM63	SAM64	SAM65	
Länge (l)	9	11,5	14	16,5	mm
Masse (m)	0,3	0,4	0,4	0,5	g

Bauform 116

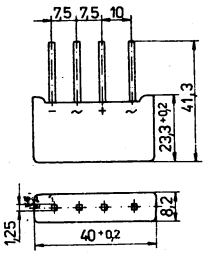
Bauform 117



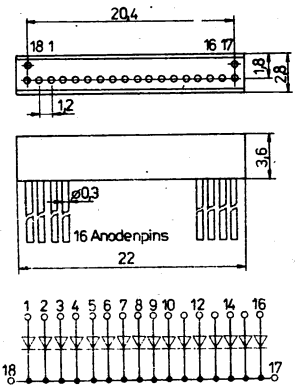


	SAM42	SAM43	SAM44	SAM45	
Länge (l)	9	11,5	14	16,5	mm
Masse (m)	0,3	0,4	0,4	0,5	g

Bauform 118



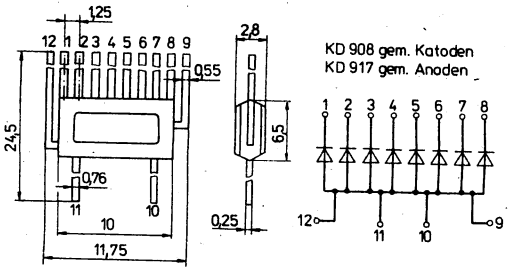
Bauform 119



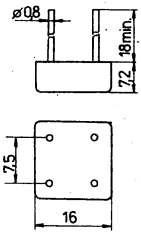
Bauform 120

gem. Katoden

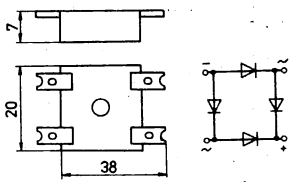
Bauform 121

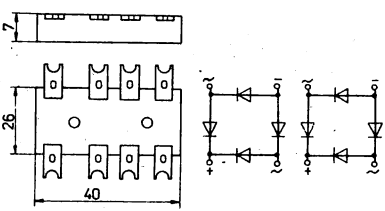


Bauform 122

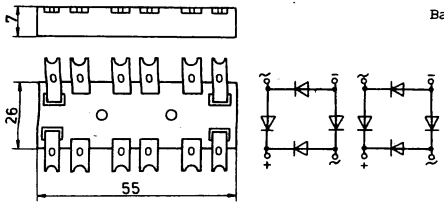


Bauform 123

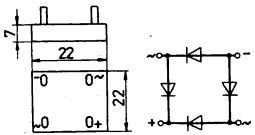




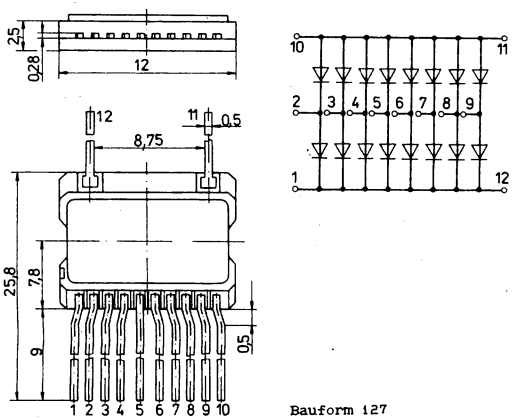
Bauform 124



Bauform 125



Bauform 126



Bauform 127