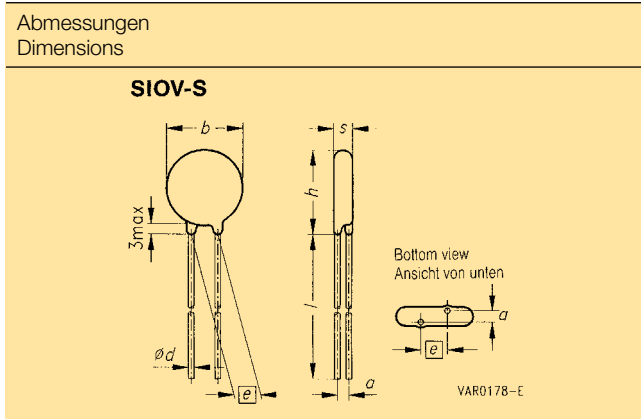


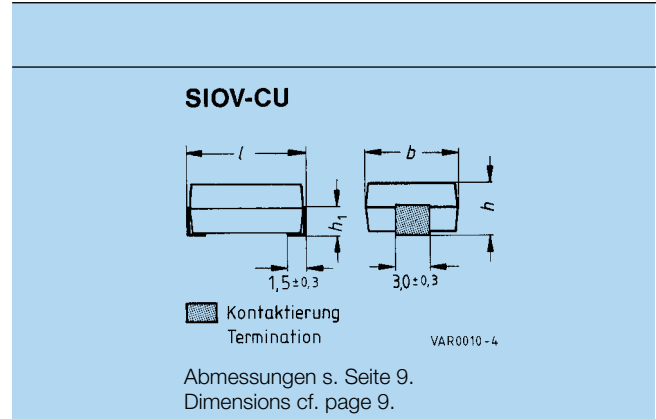
Äquivalente SMD-Typen Equivalent SMD Types



$\boxed{e} \pm 1$	$a \pm 1$	b_{max}	s_{max}	h_{max}	l_{min}	d
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5,0	1,6	7,0	3,9	9,0	30,0	0,6
5,0	1,6	9,0	3,9	11,5	30,0	0,6
7,5	1,8	12,5	4,5	15,0	30,0	0,8
7,5	2,0	16,5	4,7	19,0	30,0	0,8
10,0	2,2	22,5	5,2	26,0	30,0	1,0
5,0	1,8	7,0	4,1	9,5	30,0	0,6
5,0	1,8	9,0	4,1	11,5	30,0	0,6
7,5	2,1	12,5	4,8	15,0	30,0	0,8
7,5	2,2	16,5	4,9	19,0	30,0	0,8
10,0	2,4	22,5	5,4	26,0	30,0	1,0
5,0	1,2	7,0	3,5	9,5	30,0	0,6
5,0	1,2	9,0	3,5	11,5	30,0	0,6
7,5	1,4	12,5	4,1	15,0	30,0	0,8
7,5	1,4	16,5	4,1	19,0	30,0	0,8
10,0	1,5	22,5	4,5	26,0	30,0	1,0
5,0	1,2	7,0	3,5	9,5	30,0	0,6
5,0	1,2	9,0	3,5	11,5	30,0	0,6
5,0	1,2	9,0	3,5	13,0	-	0,6
7,5	1,4	12,5	4,1	15,0	30,0	0,8
7,5	1,5	16,5	4,2	19,0	30,0	0,8
10,0	1,6	22,5	4,6	26,0	30,0	1,0
5,0	1,3	7,0	3,6	9,5	30,0	0,6
5,0	1,3	9,0	3,6	11,5	30,0	0,6
7,5	1,5	12,5	4,2	15,0	30,0	0,8
7,5	1,5	16,5	4,2	19,0	30,0	0,8
10,0	1,6	22,5	4,6	26,0	30,0	1,0
5,0	1,3	7,0	3,6	9,5	30,0	0,6
5,0	1,3	9,0	3,6	11,5	30,0	0,6
5,0	1,3	9,0	3,6	13,0	-	0,6
7,5	1,5	12,5	4,2	15,0	30,0	0,8
7,5	1,5	16,5	4,2	19,0	30,0	0,8
10,0	1,6	22,5	4,6	26,0	30,0	1,0
5,0	1,5	7,0	3,8	9,5	30,0	0,6
5,0	1,5	9,0	3,8	11,5	30,0	0,6
7,5	1,6	12,5	4,3	15,0	30,0	0,8
7,5	1,7	16,5	4,4	19,0	30,0	0,8
10,0	1,8	22,5	4,8	26,0	30,0	1,0

¹⁾ All types of the SIOV-S10K11 ... K300 series are also available with lead spacing $\boxed{e} = 5,0$ mm (taped version only). They differ from the versions with $\boxed{e} = 7,5$ mm in lead offset a being 0,2 mm shorter and thickness s_{max} being 0,4 mm less; lead diameter d is 0,6 mm, lead length l_{min} is specified in the taping section on page 50.

²⁾ Telecom varistor (only available on tape)



Type	Bestell-Nr.
Type	Ordering code
SIOV-CU3225K35G2	Q69650-M350-K72
SIOV-CU4032K35G2	Q69660-M350-K72
SIOV-CU3225K40G2	Q69650-M400-K72
SIOV-CU4032K40G2	Q69660-M400-K72
SIOV-CU3225K50G2	Q69650-M500-K72
SIOV-CU4032K50G2	Q69660-M500-K72
SIOV-CU3225K60G2	Q69650-M600-K72
SIOV-CU4032K60G2	Q69660-M600-K72
SIOV-CU4032S60AG2	Q69660-M600-S172
SIOV-CU3225K75G2	Q69650-M750-K72
SIOV-CU4032K75G2	Q69660-M750-K72
SIOV-CU3225K95G2	Q69650-M950-K72
SIOV-CU4032K95G2	Q69660-M950-K72
SIOV-CU4032S95AG2	Q69660-M950-S172
SIOV-CU3225K115G2	Q69650-M1111-K72
SIOV-CU4032K115G2	Q69660-M1111-K72

Scheiben-Varistoren

Disk Varistors

		Grenzdaten Maximum ratings ($T_A = 85\text{ °C}$)					Kenndaten Characteristics ($T_A = 25\text{ °C}$)						
		Betriebsspannung Operating voltage		Stoßstrom Surge current	Energieabsorption Energy absorption	Dauerbelastbarkeit Average power dissipation	Varistor-Spannung Varistor voltage	Toleranz Tolerance	Max. Schutzpegel Max. clamping voltage	Kapazität, typisch Capacitance, typical		Derating-Feld Derating curves	V/I-Kennlinie V/I characteristic
Typ Type SIOV-	Bestell-Nr. Ordering code	V_{RMS} V	V_{DC} V	i_{max} (8/20 μ s) A	W_{max} (2 ms) J	P_{max} W	V_V (1 mA) V	ΔV_V (1 mA) %	v V	i A	C_{typ} (1 kHz) pF	Seite Page	Seite Page
S05K130	Q69X3028	130	170	400	4,2	0,10	205	± 10	340	5,0	100	34	44
S07K130	Q69X3039	130	170	1200	9,5	0,25	205	± 10	340	10,0	200	34	45
S10K130 ¹⁾	Q69X3119	130	170	2500	19,0	0,40	205	± 10	340	25,0	400	35	45
S14K130	Q69X3139	130	170	4500	34,0	0,60	205	± 10	340	50,0	650	36	45
S14K130E2	Q69X3747	130	170	6000	50,0	0,60	205	± 10	340	50,0	650	36	45
S20K130 ²⁾	Q69X3227	130	170	8000	74,0	1,00	205	± 10	340	100,0	1340	38	45
S20S130BR7	Q69X4379	130	170	8000	70,0	1,00	205	+8/-10	325	100,0	1340	38	46
S20K130E2	Q69X3770	130	170	10000	100,0	1,00	205	± 10	340	100,0	1340	38	45
S05K140	Q69X3029	140	180	400	4,5	0,10	220	± 10	360	5,0	95	34	44
S07K140	Q69X3040	140	180	1200	10,0	0,25	220	± 10	360	10,0	180	34	45
S10K140 ¹⁾	Q69X3120	140	180	2500	22,0	0,40	220	± 10	360	25,0	370	35	45
S14K140	Q69X3140	140	180	4500	36,0	0,60	220	± 10	360	50,0	610	36	45
S14K140E2	Q69X3748	140	180	6000	55,0	0,60	220	± 10	360	50,0	610	36	45
S20K140	Q69X3228	140	180	8000	78,0	1,00	220	± 10	360	100,0	1240	38	45
S20K140E2	Q69X3771	140	180	10000	110,0	1,00	220	± 10	360	100,0	1240	38	45
S05K150	Q69X3030	150	200	400	4,9	0,10	240	± 10	395	5,0	90	34	44
S07K150	Q69X3041	150	200	1200	11,0	0,25	240	± 10	395	10,0	170	34	45
S10K150 ¹⁾	Q69X3121	150	200	2500	24,0	0,40	240	± 10	395	25,0	350	35	45
S14K150	Q69X3141	150	200	4500	40,0	0,60	240	± 10	395	50,0	570	36	45
S14K150E2	Q69X3749	150	200	6000	60,0	0,60	240	± 10	395	50,0	570	36	45
S20K150	Q69X3229	150	200	8000	85,0	1,00	240	± 10	395	100,0	1160	38	45
S20S150BR7	Q69X4380	150	200	8000	78,0	1,00	240	+2/-10	360	100,0	1160	38	46
S20K150E2	Q69X3772	150	200	10000	120,0	1,00	240	± 10	395	100,0	1160	38	45
S05K175	Q69X3031	175	225	400	5,6	0,10	270	± 10	455	5,0	75	34	44
S07K175	Q69X3042	175	225	1200	13,0	0,25	270	± 10	455	10,0	150	34	45
S10K175 ¹⁾	Q69X3122	175	225	2500	28,0	0,40	270	± 10	455	25,0	300	35	45
S14K175	Q69X3142	175	225	4500	46,0	0,60	270	± 10	455	50,0	490	36	45
S20K175	Q69X3230	175	225	8000	98,0	1,00	270	± 10	455	100,0	1000	38	45
S05K230	Q69X3032	230	300	400	7,2	0,10	360	± 10	595	5,0	60	34	44
S07K230	Q69X3043	230	300	1200	17,0	0,25	360	± 10	595	10,0	115	34	45
S10K230 ¹⁾	Q69X3123	230	300	2500	36,0	0,40	360	± 10	595	25,0	230	35	45
S14K230	Q69X3143	230	300	4500	60,0	0,60	360	± 10	595	50,0	380	36	45
S20K230	Q69X3231	230	300	8000	130,0	1,00	360	± 10	595	100,0	760	38	45

¹⁾ Alle Typen der Reihe SIOV-S10K11 ... K300 sind auch im Rastermaß $\square = 5,0\text{ mm}$ erhältlich (nur gegurtet). In dieser Version ist der Versatz a um $0,2\text{ mm}$, die Dicke s_{max} um $0,4\text{ mm}$ geringer als für $\square = 7,5\text{ mm}$; der Drahtdurchmesser d beträgt $0,6\text{ mm}$, Drahtlänge l_{min} , siehe Gurtung S. 50.

²⁾ siehe auch Thermofuse-Varistor, Seite 21.