

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Flink F, 32 VAC, 63 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

IEC 60127-4 · 32 VAC · 63 VDC · Flink F



Beschreibung

- IEC Charakteristik
- Hohe Schmelzintegralwerte
- Dicht gegenüber Vergussmasse

Standards

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40017666
- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen mit Einschaltstromspitzen

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

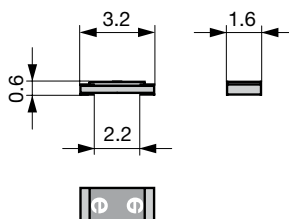
Technische Daten

Nennspannung	32 VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.5 - 6.3 A
Ausschaltvermögen	63 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 90 °C
Klimakategorie	55/090/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Epoxydglas
Material: Anschlüsse	Kupfer, Ni/Au-beschichtet
Einzelgewicht	0.006 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Buchstabe (siehe Varianten)

Lötverfahren	Reflow, Welle (nur Variante 0.5 A) Lötprofil
Lötbarkeit	250 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec gemäss IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Dimension

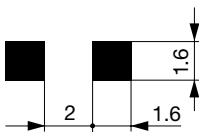
3.2 mm



Reflow Lötflächen



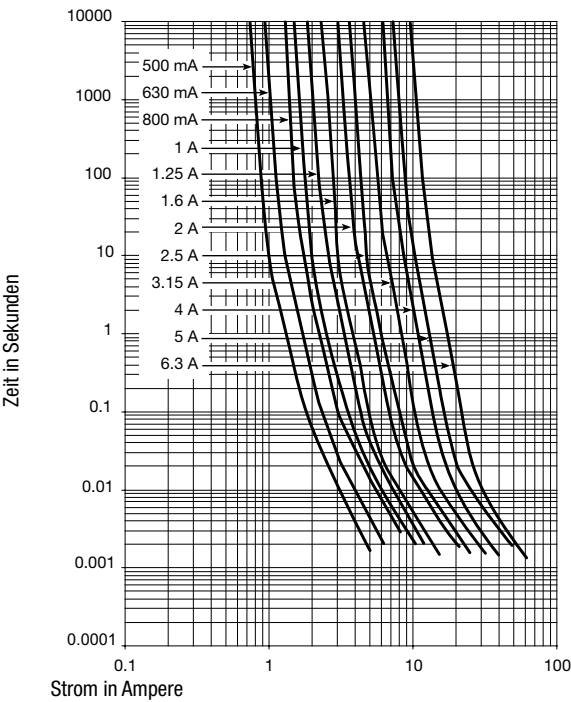
Wellen Lötflächen



Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.25 x I _n min	2.0 x I _n max	10.0 x I _n min	10.0 x I _n max
0.5 A - 6.3 A	60 min	120 s	1 ms	10 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Aus-schalt-ver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Kaltwider-stand typ. [mΩ]	Schmelzinte-gral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.11
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.22
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.24
0.5	32	63	e	1)	600	201	330	0.041	● ●	3413.0213.26
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.11
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.22
0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	● ●	3413.0214.24

0.63	32	63	f	1)	500	170	230	0.076	●	●	3413.0214.26	
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	●	●	3413.0215.11	
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	●	●	3413.0215.22	
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	●	●	3413.0215.24	
0.8	32	63	g	1)	400	110	116	0.18	●	●	3413.0215.26	
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	●	●	3413.0216.11	
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	●	●	3413.0216.22	
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	●	●	3413.0216.24	
1	32	63	h	1)	300	108	94.2	0.2	●	●	3413.0216.26	
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	●	●	3413.0217.11	
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	●	●	3413.0217.22	
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	●	●	3413.0217.24	
1.25	32	63	i	1)	300	96.3	67	0.31	●	●	3413.0217.26	
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	●	●	3413.0218.11	
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	●	●	3413.0218.22	
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	●	●	3413.0218.24	
1.6	32	63	k	1)	300	94.5	50.5	0.33	●	●	3413.0218.26	
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	●	●	3413.0219.11	
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	●	●	3413.0219.22	
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	●	●	3413.0219.24	
2	32	63	m	1)	300	80.2	33.9	0.79	●	●	3413.0219.26	
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	●	●	3413.0220.11	
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	●	●	3413.0220.22	
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	●	●	3413.0220.24	
2.5	32	63	n	1)	300	78.8	25.3	0.94	●	●	3413.0220.26	
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	●	●	3413.0221.11	
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	●	●	3413.0221.22	
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	●	●	3413.0221.24	
3.15	32	63	p	1)	300	65.5	17.2	1.44	●	●	3413.0221.26	
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	●	●	3413.0222.11	
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	●	●	3413.0222.22	
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	●	●	3413.0222.24	
4	32	63	r	1)	300	62.8	12.5	2.74	●	●	3413.0222.26	
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	●	●	3413.0223.11	
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	●	●	3413.0223.22	
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	●	●	3413.0223.24	
5	32	63	s	1)	300	61.6	9.6	4.65	●	●	3413.0223.26	
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	●	●	3413.0224.11	
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	●	●	3413.0224.22	
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	●	●	3413.0224.24	
6.3	32	63	t	1)	300	55.3	7.1	4.84	●	●	3413.0224.26	

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

1) UL: 63 A @ 32 VAC, 63 A @ 63 VDC

1) Zusätzliche interne Tests: 150 A @ 24 VAC/DC, 400 A @ 12 VDC, 600 A @ 9 VDC

Verpackungseinheit .xx = .11 Blistergurt à 100 St. in Plastikbeutel
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (1000 St.)
 .xx = .24 Blistergurt 25.4 cm Spule (5000 St.)
 .xx = .26 Blistergurt 33 cm Spule (15000 St.)