

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Superflink FF, 63 VDC / 125 VAC, niederohmig

new



UL 248-14 · 125VAC · 63VDC · Superflink FF



Beschreibung

- Tiefer Spannungsabfall
- Sehr schnelle und präzise Auslösung
- Ergänzt USF 1206 mit tieferen Nennströmen

Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Intelligente Verbrauchszähler (Smart Meter)
- Batterieschutz
- Sensorik
- Mobile Geräte
- Halbleiterschutz

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

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

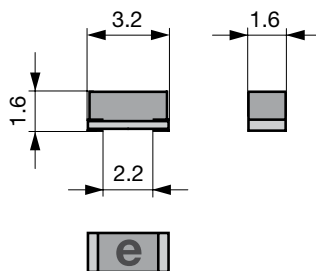
Technische Daten

Nennspannung	125 VAC, 63VDC
Nennstrom	0.05 - 0.25A
Ausschaltvermögen	100A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 90 °C
Klimakategorie	55/090/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Epoxydglas, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, vergoldet
Einzelgewicht	0.0133 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Buchstabe (siehe Varianten)

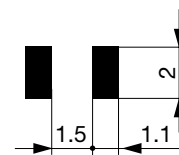
Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	245 °C / 3sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202C, Method 103 B (Level 1) IPC/JEDEC-J-STD-20C (85°C@85%RH@240h)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)
Thermischer Schock	IEC 60068-2-14, CECC 4200 (5 Cycles 40°C - 125°C)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A (EIA-722, 4.11)

Abmessung

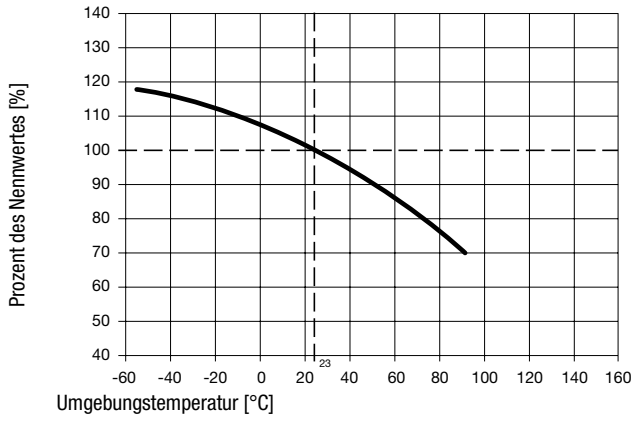
3.2 mm



Reflow Lötflächen



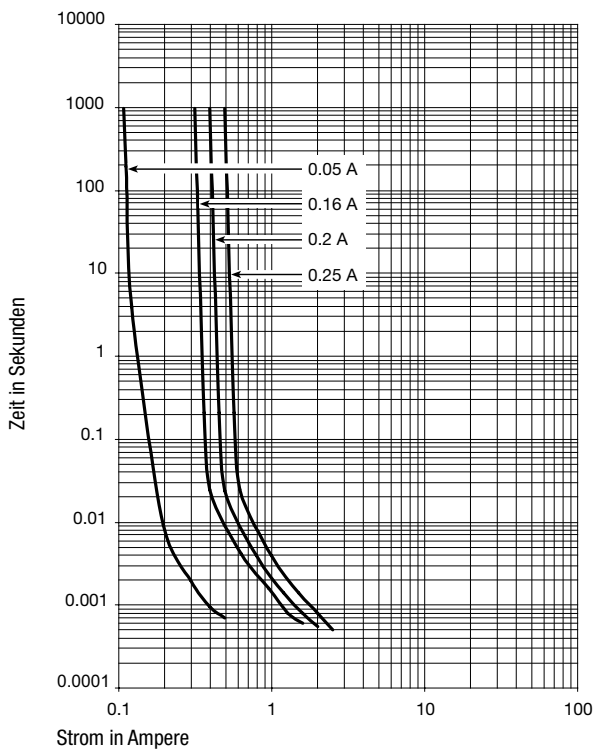
Derating Kurven




Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	1.0 x I_n min.	2.5 x I_n max.	10.0 x I_n min.	10.0 x I_n max.
0.05 A - .25 A	4 h	5 s	0.1 ms	1 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwider-stand typ. [mΩ]	Schmelzinte-gral 8.0 In typ. [A ² s]	 US	Bestell-Nummer
0.05	125	63	e	1)	430	8350	0.0002	●	3413.0002.xx
0.16	125	63	s	1)	95	510	0.0015	●	3413.0008.xx
0.2	125	63	u	1)	87	365	0.0029	●	3413.0009.xx
0.25	125	63	w	1)	75	255	0.0032	●	3413.0010.xx

 Oft verkauft.

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

1) 100 A @ 125 VAC, 100 A @ 63 VDC

Verpackungseinheit .xx = .11 Blistergurt (100 St.)
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (1000 St.)
 .xx = .24 Blistergurt 25.4 cm Spule (5000 St.)
 .xx = .26 Blistergurt 33 cm Spule (10000 St.)