

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Träge T, 32 VAC, 63 VDC

new



UL 248-14 · 32 VAC · 63 VDC · Träge T



Beschreibung

- UL Charakteristik
- Hohe Schmelzintegralwerte
- Hohe Nennströme bis 25 A

Standards

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

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen mit Einschaltstromspitzen
- LCD Hintergrundbeleuchtung DC-AC Umrichter

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](#)

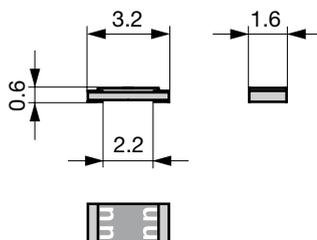
Technische Daten

Nennspannung	32 VAC, 63 VDC
Nennstrom	7 - 25 A
Ausschaltvermögen	100 A - 600 A
Charakteristik	Träge T
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	Kupfer, Ni/Au-beschichtet
Einzelgewicht	0.006 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Buchstabe (siehe Varianten)

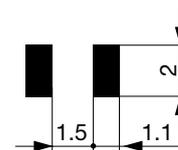
Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 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)

Abmessung

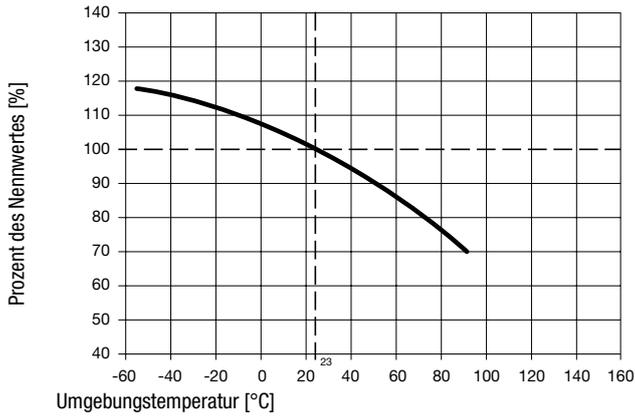
3.2 mm



Reflow Lötflächen



Derating Kurven

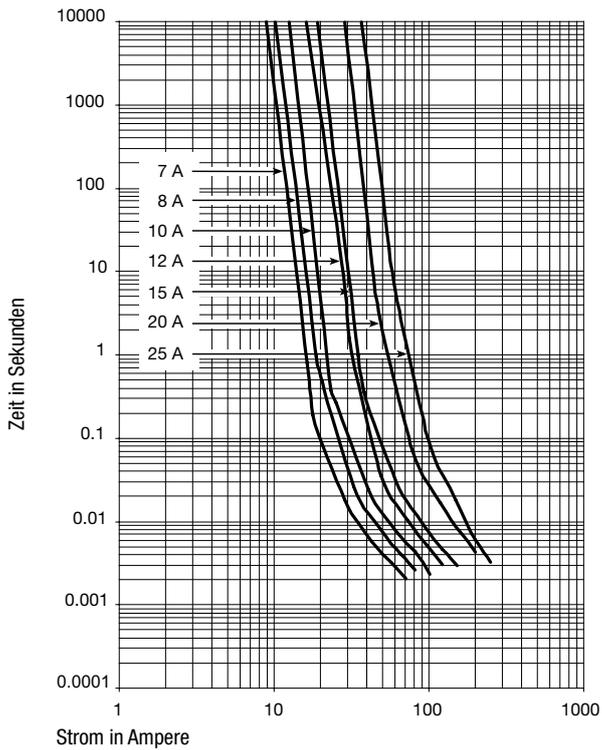


Schmelzzeiten

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.

7 A - 25 A	4 h	5 s	1 ms	10 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
7	32	63	mm	1)	73	8.7	8.7	●	3413.0326.xx
8	32	63	nn	1)	60	6.7	14	●	3413.0327.xx
10	32	63	oo	1)	69	5.5	21	●	3413.0328.xx
12	32	63	pp	1)	63	3.9	33	●	3413.0329.xx
15	32	63	qq	1)	57	3.5	65	●	3413.0330.xx
20	32	63	rr	1)	53	2.7	110	●	3413.0331.xx
25	32	63	ss	1)	48	2.1	220	●	3413.0332.xx

 Oft verkauft.

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

1) UL: 100 A @ 63 VDC, 100 A @ 32 VAC, 150 A @ 24 VAC/DC

1) Zusätzliche interne Tests: 400 A @ 12 VDC, 600 A @ 9 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 (15000 St.)