

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



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

UL 248-14 · 32 VAC · 63 VDC · Träge T

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- UL Charakteristik
- Hohe Schmelzintegralwerte
- Hohe Nennströme bis 25 A
- Dicht gegenüber Vergussmasse

Anwendungen

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

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

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 Lötprofil
Lötbarkeit	245 °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)

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: UST 1206

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

Konformitäten

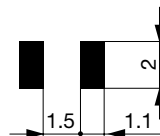
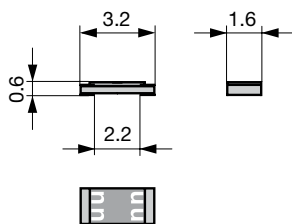
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	Halogenfrei	SCHURTER AG	SCHURTER ist bestrebt, den Kunden halogenfreie Produkte anzubieten.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

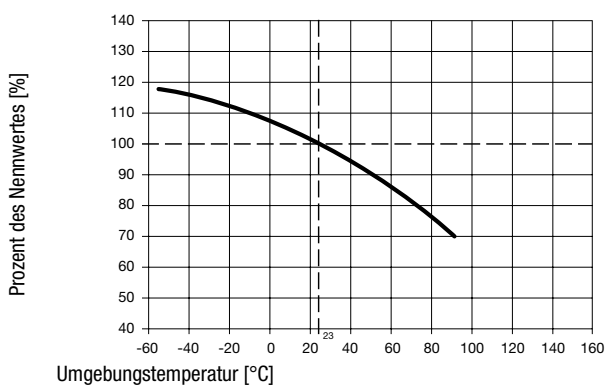
Dimension [mm]

 3.2 mm

Reflow Lötflächen



Derating Kurven

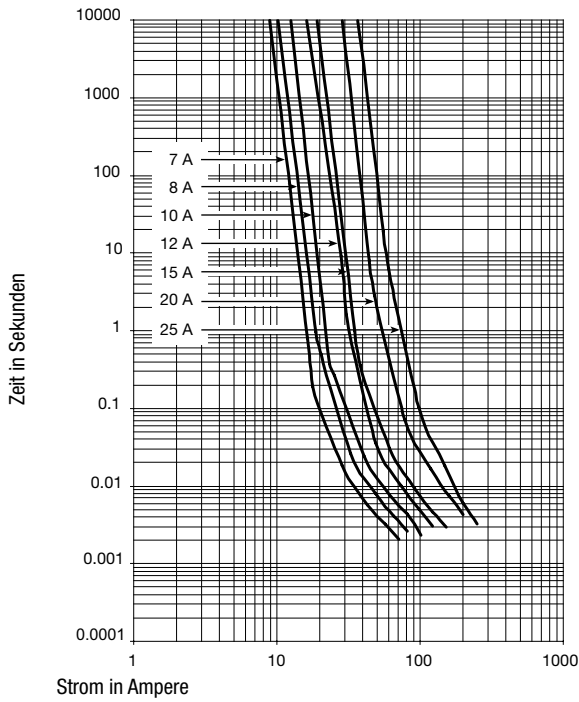


Schmelzzeiten

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]	Bestell-Nummer
7	32	63	mm	1)	73	8.7	8.7	● 3413.0326.22
7	32	63	mm	1)	73	8.7	8.7	● 3413.0326.24
7	32	63	mm	1)	73	8.7	8.7	● 3413.0326.26
8	32	63	nn	1)	60	6.7	14	● 3413.0327.22
8	32	63	nn	1)	60	6.7	14	● 3413.0327.24
8	32	63	nn	1)	60	6.7	14	● 3413.0327.26
10	32	63	oo	1)	69	5.5	21	● 3413.0328.22
10	32	63	oo	1)	69	5.5	21	● 3413.0328.24
10	32	63	oo	1)	69	5.5	21	● 3413.0328.26
12	32	63	pp	1)	63	3.9	33	● 3413.0329.22
12	32	63	pp	1)	63	3.9	33	● 3413.0329.24
12	32	63	pp	1)	63	3.9	33	● 3413.0329.26
15	32	63	qq	1)	57	3.5	65	● 3413.0330.22
15	32	63	qq	1)	57	3.5	65	● 3413.0330.24
15	32	63	qq	1)	57	3.5	65	● 3413.0330.26
20	32	63	rr	1)	53	2.7	110	● 3413.0331.22
20	32	63	rr	1)	53	2.7	110	● 3413.0331.24
20	32	63	rr	1)	53	2.7	110	● 3413.0331.26
25	32	63	ss	1)	48	2.1	220	● 3413.0332.22
25	32	63	ss	1)	48	2.1	220	● 3413.0332.24
25	32	63	ss	1)	48	2.1	220	● 3413.0332.26

■ Oft verkauft.

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

1) UL: 100 A @ 63 VDC, 100 A @ 32 VAC, 400 A @ 32 VDC tau <0.1ms. Zusätzliche interne Tests: 400 A @ 12 VDC, 600 A @ 9 VDC

Ausnahme: 20 A und 25 A Varianten sind nicht halogenfrei

Verpackungseinheit .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.)
