

SMD-Sicherung, 5.3 x 16 mm, Träge T, 277 VAC / 250 VDC, Ausschaltvermögen 1500 A

new



UL 248-14 · 277VAC · 250VDC · Träge T



Beschreibung

- 24 Nennströme von 160 mA bis 30 A
- Quaderförmiges Design: 5.3 x 16
- Dicht gegenüber Vergussmasse, um eine hermetische Abdichtung für den Einsatz in eigensicheren Anwendungen nach ATEX und IECEx-Anforderungen zu erreichen.

Alleinstellungsmerkmale

- Hohes Ausschaltvermögen bis zu 1500 A
- Hohe Nennspannungen bis zu 277 VAC / 250 VDC
- Kompakte Baugrösse

Standards

- IEC 60127-7
- UL 248-14
- CSA C22.2

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40039476
- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten
- Sensorik
- Netzgeräte
- Explosionsschutz
- Beleuchtung


Referenzen

[Verpackungsdetails](#)
Sortimentskasten [Sortimentskasten UMT-H](#)

Weblinks

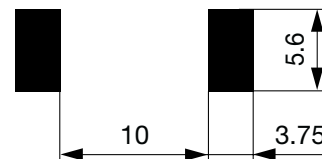
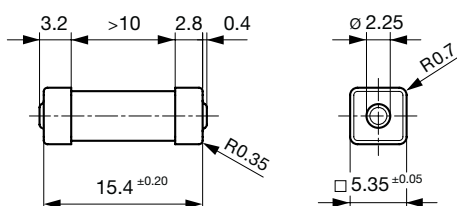
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Video](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 - 277 VAC, 72 - 250VDC
Nennstrom	0.16 - 30A
Ausschaltvermögen	100 - 1500A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Keramik
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, Ni/Sn-beschichtet
Einzelgewicht	1.42 g
Lagerbedingungen	0°C bis 40°C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Nennstrom, Spannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Zulassungen

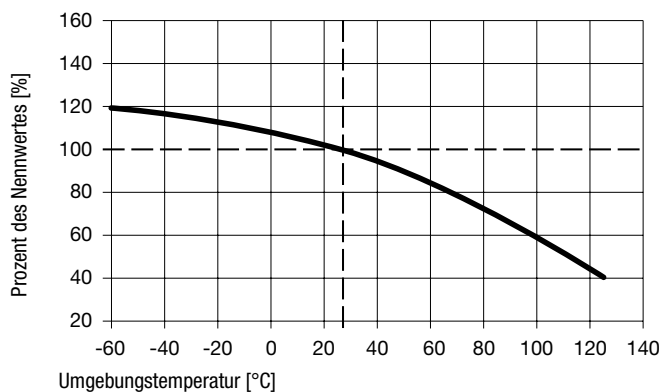
Lötverfahren	Reflow Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58
Normalbetriebstest	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (nach EIA/IS-722, Test 4.4.3)
Festigkeit der Anschlüsse	(Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute) (nach EIA/IS-722, Test 4.5.5)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A (EIA-722, 4.11)

Abmessung



Lötflächen

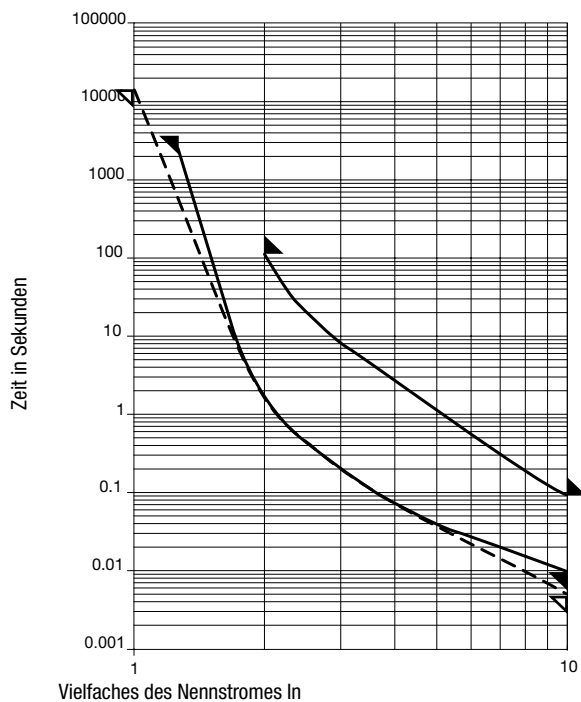
Derating Kurven




Schmelzeiten

Nennstrom In	1.0 x In min.	1.25 x In min.	2.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In max.
0.160 A - 12.5 A	-	60 min	120 s	10 ms	100 ms
16 A	4 h	-	120 s	10 ms	100 ms
20 A - 30 A	4 h	-	120 s	5 ms	100 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.16	277	250	1)	1520	410	0.045	● ●	3403.0266.xx
0.2	277	250	1)	1230	415	0.095	● ●	3403.0267.xx
0.25	277	250	1)	1000	425	0.17	● ●	3403.0268.xx
0.315	277	250	1)	805	435	0.265	● ●	3403.0269.xx
0.4	277	250	1)	715	490	0.33	● ●	3403.0270.xx
0.5	277	250	1)	650	590	0.45	● ●	3403.0271.xx
0.63	277	250	1)	540	595	1.1	● ●	3403.0272.xx
0.8	277	250	1)	460	635	2.1	● ●	3403.0273.xx
1	277	250	1)	405	710	3.44	● ●	3403.0274.xx
1.25	277	250	1)	325	750	3.12	● ●	3403.0275.xx
1.6	277	250	1)	270	785	5.4	● ●	3403.0276.xx
2	277	250	1)	220	795	11.8	● ●	3403.0277.xx
2.5	277	125	2)	210	980	21	● ●	3403.0278.xx
3.15	277	125	2)	190	1060	43	● ●	3403.0279.xx
4	277	125	2)	140	1070	48	● ●	3403.0280.xx
5	277	125	2)	115	1080	99	● ●	3403.0281.xx
6.3	277	125	2)	100	1160	165	● ●	3403.0282.xx
8	250	125	3)	75	1220	125	● ●	3403.0283.xx
10	250	125	3)	73	1320	198	● ●	3403.0284.xx
12.5	250	125	4)	63	1395	344	● ●	3403.0285.xx
16	250	125	5)	62	1050	640	● ●	3403.0286.xx
20	250	72	6)	76	1565	445	● ●	3403.0287.xx
25	250	72	6)	64	1650	1170	● ●	3403.0288.xx
30	250	72	6)	63	2020	1650	● ●	3403.0289.xx

■ Oft verkauft.

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

- 1) UL = 1500 A @ 277 VAC, resistiv / 1500 A @ 250 VDC
- 1) IEC = 1500 A @ 250 VAC, resistiv / 1500 A @ 250 VDC
- 2) UL = 1500 A @ 277 VAC, resistiv / 1500 A @ 125 VDC
- 2) IEC = 1500 A @ 250 VAC, resistiv / 1500 A @ 125 VDC
- 3) UL = 1500 A @ 250 VAC, resistiv / 1500 A @ 125 VDC
- 3) IEC = 1500 A @ 250 VAC, resistiv / 1500 A @ 125 VDC
- 4) UL = 1000 A @ 250 VAC, resistiv / 1000 A @ 125 VDC
- 4) IEC = 1000 A @ 250 VAC, resistiv / 1000 A @ 125 VDC
- 5) UL = 500 A @ 250 VAC, resistiv / 500 A @ 125 VDC
- 5) IEC = 500 A @ 250 VAC, resistiv / 500 A @ 125 VDC
- 6) UL = 100 A @ 250 VAC, resistiv / 500 A @ 125 VAC, resistiv / 500 A @ 72 VDC

Verpackungseinheit .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)
.xx = .23 Blistergurt 33 cm Spule (1500 St.)