

Kleinstsicherung, 8.5 mm, Träge T, 250 VAC, 100 A



IEC 60127-3 · 250 VAC · Träge T



Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Hohes Ausschaltvermögen

Standards

- IEC 60127-3/4
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40008838
- UL Ausweisnummer: E41599
- CSA Ausweisnummer: 51172

Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten
- Netzadapter für z.B. Laptops
- SMPS (Switching Mode Power Supply) für TV's und DVD's

Referenzen


Verpackungsdetails

Zugehöriger Sicherungshalter [FMS \(250V\)](#)

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](#)

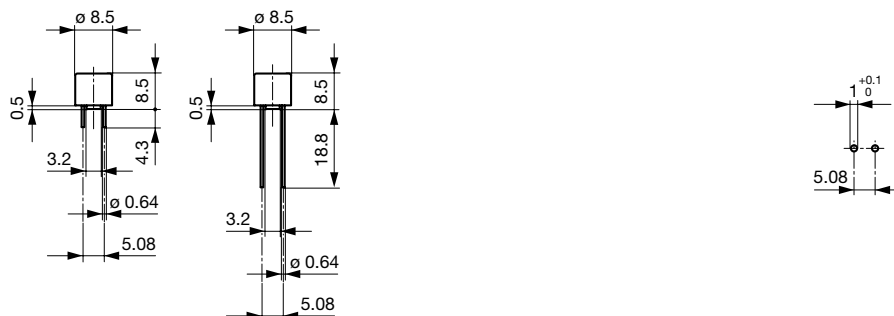
Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.8 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.78 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Strom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle, Hand
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec nach IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec nach IEC 60068-2-20, Test Tb
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Normalbetriebstest	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.5)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Abmessung

8.5 mm

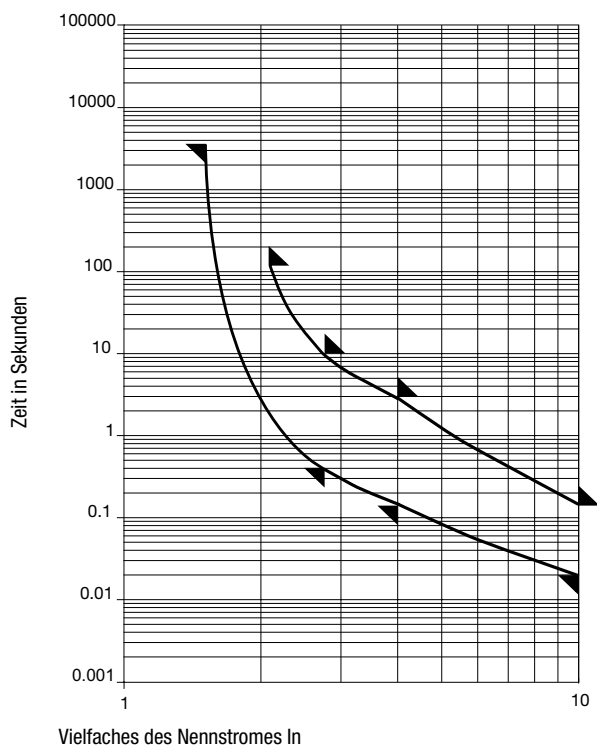


Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	1.5 x I _n min.	2.0 x I _n max.	2.1 x I _n max.	2.75 x I _n min.	2.75 x I _n max.	4.0 x I _n min.	4.0 x I _n max.	10.0 x I _n min.	10.0 x I _n max.
0.8 A - 6.3 A	-	60 min	-	120 s	400 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	150 ms
8 A - 10 A	4 h	-	60 s	-	-	-	-	-	-	-

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]	Zertifizierungen										S	L	T	Bestell-Nummer
							D'E	VDE	UL	US C	PA	US	PS E	CCC	CCC	C&C				
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	●			●		●	●			●		0034.6914		
1	250	1)	140	130	500	4.4	●			●		●	●	●		●		0034.6915		
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	●			●		●	●	●		●		0034.6916		
1.6	250	1)	120	110	730	10	●			●		●	●	●		●		0034.6917		
2	250	1)	100	85	870	16	●			●		●	●	●		●		0034.6918		
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●		●	●	●		●		0034.6919		
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●		●	●	●		●		0034.6920		
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●		●	●	●		●		0034.6921		
5	250	1)	-	70	-	155				●		●				●		0034.6922		
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●		●			●	●		0034.6923		
8	250	1)	-	62	-	397			●							●		0034.6924		
10	250	1)	-	62	-	440			●							●		0034.6925		
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	●			●		●	●			●		0034.6944		
1	250	1)	140	130	500	4.4	●			●		●	●	●		●		0034.6945		
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	●			●		●	●	●		●		0034.6946		
1.6	250	1)	120	110	730	10	●			●		●	●	●		●		0034.6947		
2	250	1)	100	85	870	16	●			●		●	●	●		●		0034.6948		
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●		●	●	●		●		0034.6949		
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●		●	●	●		●		0034.6950		
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●		●	●	●		●		0034.6951		
5	250	1)	-	70	-	155				●		●				●		0034.6952		
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●		●			●	●		0034.6953		
8	250	1)	-	62	-	397			●							●		0034.6954		
10	250	1)	-	62	-	440			●							●		0034.6955		
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	●			●		●	●			●		0034.6974		
1	250	1)	140	130	500	4.4	●			●		●	●	●		●		0034.6975		
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	●			●		●	●	●		●		0034.6976		
1.6	250	1)	120	110	730	10	●			●		●	●	●		●		0034.6977		
2	250	1)	100	85	870	16	●			●		●	●	●		●		0034.6978		
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●		●	●	●		●		0034.6979		
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●		●	●	●		●		0034.6980		
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●		●	●	●		●		0034.6981		
5	250	1)	-	70	-	155				●		●				●		0034.6982		
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●		●			●	●		0034.6983		
8	250	1)	-	62	-	397			●							●		0034.6984		
10	250	1)	-	62	-	440			●							●		0034.6985		

● Oft verkauft.

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

1) 100 A @ 250 VAC , cos φ = 1.0

Verpackungseinheit S = Plastiktüte (100 St.)
L = Kartonschachtel (100 St.)
T = Gegurtet 36 cm Spule (750 St.)