

SMD-Sicherung, 11 x 4.6 mm, Träge T, 250 VAC, 125 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

UL 248-14 · 250 VAC · 125 VDC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten
- AC- und DC-Anwendungen

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.75 - 5 A
Ausschaltvermögen	50 A - 100 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Klimakategorie	40/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.04 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow, Welle Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Feuchtigkeitsempfindlichkeit	MSL 1, J-STD-020
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106 (50 Zyklen in Wärmekammer)
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft/Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125 °C)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Methode 204 Condition D
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213 Condition A
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)

Zulassungen und Konformitäten

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

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

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

Zulassung Referenztyp: OMT

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: 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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

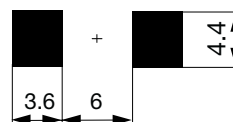
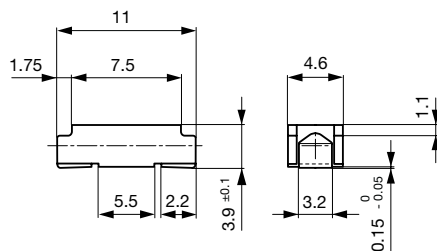
Konformitäten

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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.
	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]

11 mm

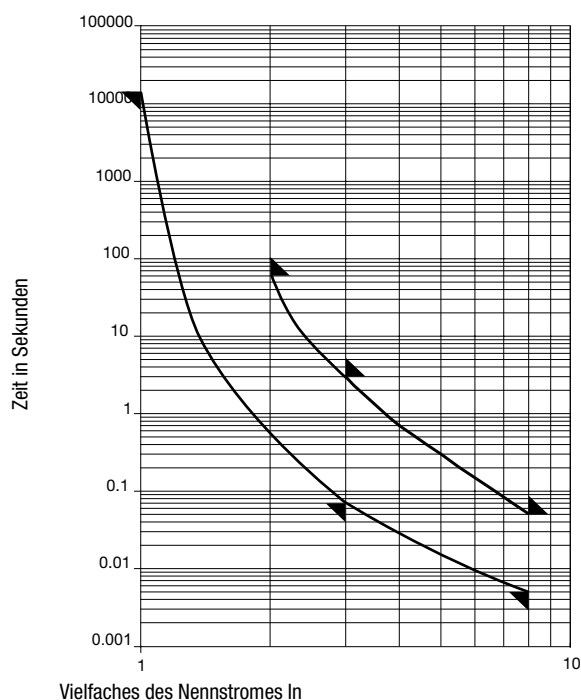


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In min.	2.0 x In max.	3.0 x In min.	3.0 x In max.	8.0 x In min.	8.0 x In max.
0.75 A - 5 A	4 h	100 ms	60 s	70 ms	3 s	5 ms	50 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspan- nung [VAC]	Nennspan- nung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzinte- gral 8.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.75	250	125 VDC	1)	216	162	0.36	●	3403.0129.11
0.75	250	125 VDC	1)	216	162	0.36	●	3403.0129.24
1	250	125 VDC	1)	182	182	0.99	●	3403.0116.11
1	250	125 VDC	1)	182	182	0.99	●	3403.0116.24
1.25	250	125 VDC	1)	164	205	1.67	●	3403.0117.11
1.25	250	125 VDC	1)	164	205	1.67	●	3403.0117.24
1.5	250	125 VDC	2)	148	222	2.89	●	3403.0130.11
1.5	250	125 VDC	2)	148	222	2.89	●	3403.0130.24
2	250	125 VDC	2)	69	138	4	●	3403.0119.11
2	250	125 VDC	2)	69	138	4	●	3403.0119.24
2.5	125	125 VDC	3)	68	170	7	●	3403.0120.11
2.5	125	125 VDC	3)	68	170	7	●	3403.0120.24
3	125	125 VDC	3)	62	186	12	●	3403.0131.11
3	125	125 VDC	3)	62	186	12	●	3403.0131.24
3.5	125	125 VDC	3)	60	210	19	●	3403.0132.11
3.5	125	125 VDC	3)	60	210	19	●	3403.0132.24
4	125	125 VDC	3)	60	240	23	●	3403.0122.11
4	125	125 VDC	3)	60	240	23	●	3403.0122.24
5	125	125 VDC	3)	57	285	37	●	3403.0123.11
5	125	125 VDC	3)	57	285	37	●	3403.0123.24

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

1) 100 A @ 250 VAC / 100 A @ 125 VDC

2) 50 A @ 250 VAC / 100 A @ 125 VAC / 100 A @ 125 VDC

3) 100 A @ 125 VAC / 100 A @ 125 VDC

Verpackungseinheit	.xx = .11	100 St. in ESD-Plastikbeutel
gem. IEC 60286-3 Typ 2a	.xx = .24	2000 St. in Blistergurt [W: 24mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 33cm]
