

SMD-Sicherung, 11 x 4.6 mm, Flink F, 250 VAC, 250 DC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

IEC 60127-4 · 250 VAC · 250 VDC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten

Referenzen

Sortimentskasten [Sortimentskasten OMF](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC, 250 VDC
Nennstrom	0.25 - 4 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.36 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 M, Typ, Nennstrom, Charakteristik, Schaltvermögen, 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)
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)
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)
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85 °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: OMF 250

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 106328
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-4/2	Feinsicherungen. Teil 4. Universelle modulare Sicherungseinsätze für Durchgangsloch- und Aufputz-Montage
	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

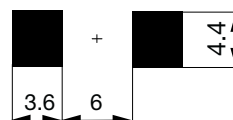
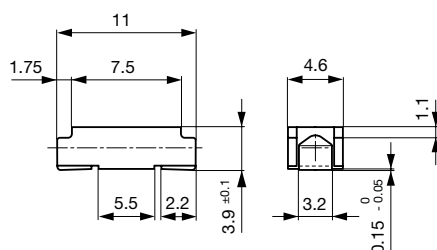
Konformitäten

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.
		SCHURTER AG	Universal Modular Fuse erfüllt den Standard IEC 60127-4

Dimension [mm]

11 mm



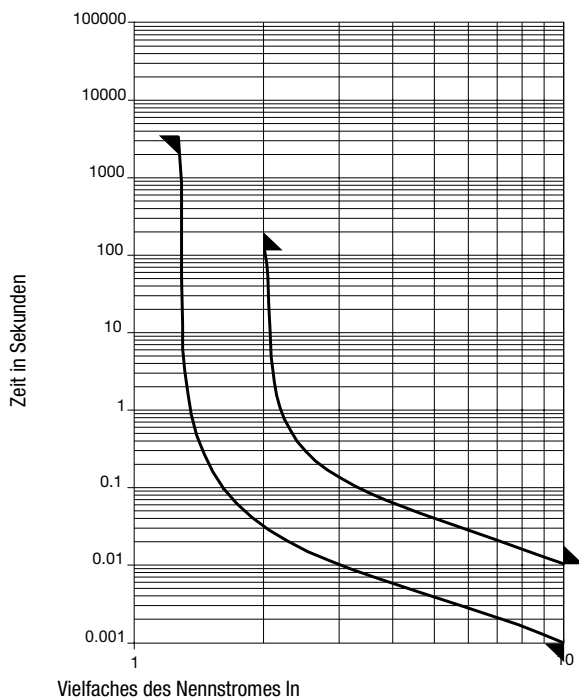
Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n 1.25 x I_n min. 2.0 x I_n max. 10.0 x I_n min. 10.0 x I_n max.

0.25 A - 4 A 60 min 120 s 1 ms 10 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I_n max. [mV]	Spannungsab- fall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.25 I_n typ. [mW]	Schmelz- integral 10.0 I_n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.25	250	250	1)	-	1100	480	0.012	●	3403.0010.11
0.25	250	250	1)	-	1100	480	0.012	●	3403.0010.24
0.315	250	250	1)	-	1000	430	0.019	●	3403.0011.11
0.315	250	250	1)	-	1000	430	0.019	●	3403.0011.24
0.4	250	250	2)	700	230	190	0.02	●	3403.0012.11
0.4	250	250	2)	700	230	190	0.02	●	3403.0012.24
0.5	250	250	1)	600	190	190	0.03	●	3403.0013.11
0.5	250	250	1)	600	190	190	0.03	●	3403.0013.24
0.63	250	250	1)	500	170	230	0.07	●	3403.0014.11
0.63	250	250	1)	500	170	230	0.07	●	3403.0014.24
0.8	250	250	1)	400	200	330	0.12	●	3403.0015.11
0.8	250	250	1)	400	200	330	0.12	●	3403.0015.24
1	250	250	1)	300	170	390	0.23	●	3403.0016.11
1	250	250	1)	300	170	390	0.23	●	3403.0016.24
1.25	250	250	1)	300	150	390	0.47	●	3403.0017.11
1.25	250	250	1)	300	150	390	0.47	●	3403.0017.24
1.6	250	250	1)	300	150	490	0.84	●	3403.0018.11
1.6	250	250	1)	300	150	490	0.84	●	3403.0018.24
2	250	250	1)	300	140	600	1.4	●	3403.0019.11
2	250	250	1)	300	140	600	1.4	●	3403.0019.24
2.5	250	250	1)	300	130	670	2.6	●	3403.0020.11
2.5	250	250	1)	300	130	670	2.6	●	3403.0020.24
3.15	250	250	1)	300	130	870	4.8	●	3403.0021.11

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.25 I _n typ. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
3.15	250	250	1)	300	130	870	4.8	● ●	3403.0021.24
4	250	250	1)	300	100	950	8.6	● ●	3403.0022.11
4	250	250	1)	300	100	950	8.6	● ●	3403.0022.24

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/DC
2) 100 A @ 250 VAC/DC / 50 A @ 400 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]