

SMD-Sicherung mit Halter, 12 x 5.2 mm, Flink F, 63 VAC, 63 VDC



UL 248-14 · 63 VAC · 63 VDC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten


Beschreibung

- Direkt lötlbar auf Leiterplatte
- OMK 63 = OMF 63 + OMH 125

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	63 VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.063 - 5 A
Ausschaltvermögen	50 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
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	0.48 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow 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

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.

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 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

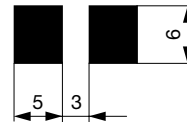
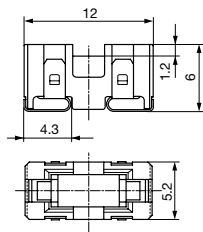
Konformitäten

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]

 12 mm

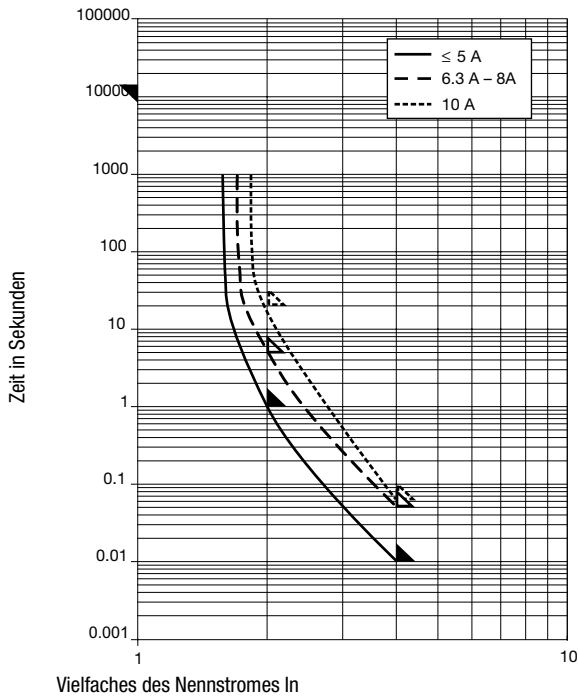


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.	4.0 x I _n max.
0.063 A - 5 A	4 h	1 s	10 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Sicherung	Halter	Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 4.0 I _n typ. [A ² s]	Bestell-Nummer
●	●	0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	3422.0003.11
●	●	0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	3422.0003.23
●	●	0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	3422.0004.11
●	●	0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	3422.0004.23
●	●	0.125	63	63	1)	1770	220	0.0011	3422.0049.11
●	●	0.16	63	63	1)	1700	270	0.0018	3422.0005.11
●	●	0.16	63	63	1)	1700	270	0.0018	3422.0005.23
●	●	0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	3422.0006.11
●	●	0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	3422.0006.23
●	●	0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	3422.0043.11
●	●	0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	3422.0043.23
●	●	0.375	63	63	1)	990	370	0.013	3422.0044.11
●	●	0.375	63	63	1)	990	370	0.013	3422.0044.23
●	●	0.4	63	63	1)	960	380	0.016	3422.0007.11
●	●	0.4	63	63	1)	960	380	0.016	3422.0007.23
●	●	0.5	63	63	1)	350	180	0.01	3422.0045.23
●	●	0.63	63	63	1)	290	180	0.02	3422.0008.11
●	●	0.63	63	63	1)	290	180	0.02	3422.0008.23
●	●	0.75	63	63	1)	260	200	0.031	3422.0046.11
●	●	0.75	63	63	1)	260	200	0.031	3422.0046.23
●	●	1	63	63	1)	220	220	0.078	3422.0009.11
●	●	1	63	63	1)	220	220	0.078	3422.0009.23
●	●	1.25	63	63	1)	220	280	0.14	3422.0010.11
●	●	1.25	63	63	1)	220	280	0.14	3422.0010.23
●	●	1.5	63	63	1)	200	300	0.24	3422.0047.11
●	●	1.5	63	63	1)	200	300	0.24	3422.0047.23
●	●	1.6	63	63	1)	200	320	0.27	3422.0011.23
●	●	2	63	63	1)	200	400	0.44	3422.0012.11

Sicherung	Halter	Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 4.0 I _n typ. [A ² s]	Bestell-Nummer
●	●	2	63	63	1)	200	400	0.44	3422.0012.23
●	●	2.5	63	63	1)	190	480	0.97	3422.0013.11
●	●	2.5	63	63	1)	190	480	0.97	3422.0013.23
●	●	3	63	63	1)	190	570	1.3	3422.0014.11
●	●	3	63	63	1)	190	570	1.3	3422.0014.23
●	●	3.15	63	63	1)	190	600	1.2	3422.0048.11
●	●	3.15	63	63	1)	190	600	1.2	3422.0048.23
●	●	3.5	63	63	1)	140	490	1.6	3422.0015.11
●	●	3.5	63	63	1)	140	490	1.6	3422.0015.23
●	●	4	63	63	1)	140	560	2.1	3422.0016.11
●	●	4	63	63	1)	140	560	2.1	3422.0016.23
●	●	5	63	63	1)	140	700	2.9	3422.0017.11
●	●	5	63	63	1)	140	700	2.9	3422.0017.23

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

1) 50 A @ 63 VAC, $\cos \varphi = 0.99 - 1$; 50 A @ 63 VDC $\tau < 1$ ms

Verpackungseinheit	.xx = .11	100 St. in ESD-Plastikbeutel
gem. IEC 60286-3 Typ 2a	.xx = .23	1500 St. in Blistergurt [W: 24mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 38cm]