

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Referenzen

Zugehöriger Sicherungshalter [OMH 125](#)
Bestückter Sicherungshalter
Sortimentskasten [Sortimentskasten OMF](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.063 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Klimakategorie	40/85/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.08 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °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)
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106 (50 Zyklen in Wärmekammer)
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Method 204 Condition D
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Method 213 Condition A
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Method 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 125

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

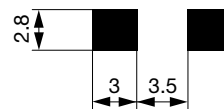
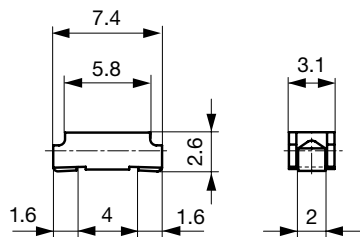
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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]  7.4 mm

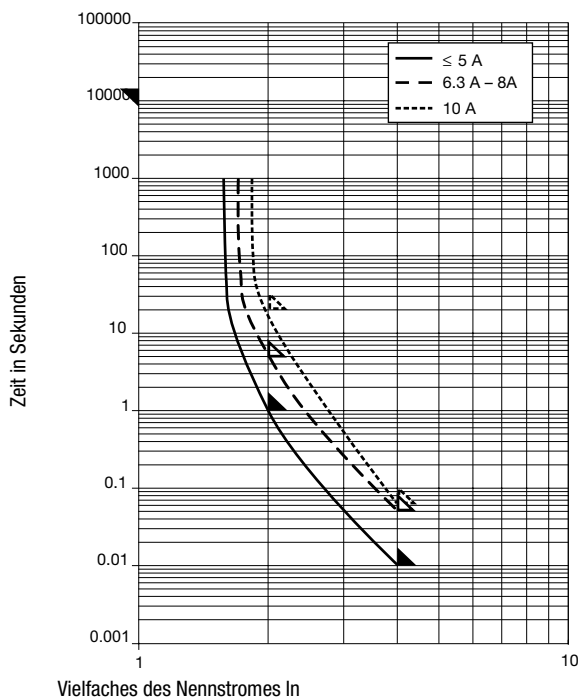


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In max.	4.0 x In max.
0.063 A - 5 A	4 h	1 s	10 ms
6.3 A - 8 A	4 h	5 s	50 ms
10 A	4 h	20 s	60 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

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	125	125	1)	2550	160	0.00011	●	3404.0003.11
0.063	125	125	1)	2550	160	0.00011	●	3404.0003.22
0.063	125	125	1)	2550	160	0.00011	●	3404.0003.24
0.1	125	125	1)	1770	180	0.00067	●	3404.0004.11
0.1	125	125	1)	1770	180	0.00067	●	3404.0004.22
0.1	125	125	1)	1770	180	0.00067	●	3404.0004.24
0.125	125	125	1)	1770	220	0.0011	●	3404.0049.11
0.125	125	125	1)	1770	220	0.0011	●	3404.0049.22
0.125	125	125	1)	1770	220	0.0011	●	3404.0049.24
0.16	125	125	1)	1700	270	0.0018	●	3404.0005.11
0.16	125	125	1)	1700	270	0.0018	●	3404.0005.22
0.16	125	125	1)	1700	270	0.0018	●	3404.0005.24
0.25	125	125	1)	990	250	0.0058	●	3404.0006.11
0.25	125	125	1)	990	250	0.0058	●	3404.0006.22
0.25	125	125	1)	990	250	0.0058	●	3404.0006.24
0.35	125	125	1)	990	350	0.0076	●	3404.0043.11
0.35	125	125	1)	990	350	0.0076	●	3404.0043.22
0.35	125	125	1)	990	350	0.0076	●	3404.0043.24
0.375	125	125	1)	990	370	0.013	●	3404.0044.11
0.375	125	125	1)	990	370	0.013	●	3404.0044.22
0.375	125	125	1)	990	370	0.013	●	3404.0044.24
0.4	125	125	1)	960	380	0.016	●	3404.0007.11
0.4	125	125	1)	960	380	0.016	●	3404.0007.22
0.4	125	125	1)	960	380	0.016	●	3404.0007.24
0.5	125	125	1)	350	150	0.01	●	3404.0045.11
0.5	125	125	1)	350	150	0.01	●	3404.0045.22
0.5	125	125	1)	350	150	0.01	●	3404.0045.24
0.63	125	125	1)	290	180	0.02	●	3404.0008.11

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzinte- gral 4.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.63	125	125	1)	290	180	0.02	●	3404.0008.22
0.63	125	125	1)	290	180	0.02	●	3404.0008.24
0.75	125	125	1)	260	200	0.031	●	3404.0046.11
0.75	125	125	1)	260	200	0.031	●	3404.0046.22
0.75	125	125	1)	260	200	0.031	●	3404.0046.24
1	125	125	1)	220	220	0.078	●	3404.0009.11
1	125	125	1)	220	220	0.078	●	3404.0009.22
1	125	125	1)	220	220	0.078	●	3404.0009.24
1.25	125	125	1)	220	280	0.14	●	3404.0010.11
1.25	125	125	1)	220	280	0.14	●	3404.0010.22
1.25	125	125	1)	220	280	0.14	●	3404.0010.24
1.5	125	125	1)	200	300	0.24	●	3404.0047.11
1.5	125	125	1)	200	300	0.24	●	3404.0047.22
1.5	125	125	1)	200	300	0.24	●	3404.0047.24
1.6	125	125	1)	200	320	0.27	●	3404.0011.11
1.6	125	125	1)	200	320	0.27	●	3404.0011.22
1.6	125	125	1)	200	320	0.27	●	3404.0011.24
2	125	125	1)	200	400	0.44	●	3404.0012.11
2	125	125	1)	200	400	0.44	●	3404.0012.22
2	125	125	1)	200	400	0.44	●	3404.0012.24
2.5	125	125	1)	190	480	0.97	●	3404.0013.11
2.5	125	125	1)	190	480	0.97	●	3404.0013.22
2.5	125	125	1)	190	480	0.97	●	3404.0013.24
3	125	125	1)	190	570	1.3	●	3404.0014.11
3	125	125	1)	190	570	1.3	●	3404.0014.22
3	125	125	1)	190	570	1.3	●	3404.0014.24
3.15	125	125	1)	190	600	1.2	●	3404.0048.11
3.15	125	125	1)	190	600	1.2	●	3404.0048.22
3.15	125	125	1)	190	600	1.2	●	3404.0048.24
3.5	125	125	1)	140	490	1.6	●	3404.0015.11
3.5	125	125	1)	140	490	1.6	●	3404.0015.22
3.5	125	125	1)	140	490	1.6	●	3404.0015.24
4	125	125	1)	182	728	2.25	●	3404.0016.11
4	125	125	1)	182	728	2.25	●	3404.0016.22
4	125	125	1)	182	728	2.25	●	3404.0016.24
5	125	125	1)	140	700	2.9	●	3404.0017.11
5	125	125	1)	140	700	2.9	●	3404.0017.22
5	125	125	1)	140	700	2.9	●	3404.0017.24
6.3	125	125	1)	110	690	14	●	3404.0018.11
6.3	125	125	1)	110	690	14	●	3404.0018.22
6.3	125	125	1)	110	690	14	●	3404.0018.24
7	125	125	1)	105	740	16	●	3404.0019.11
7	125	125	1)	105	740	16	●	3404.0019.22
7	125	125	1)	105	740	16	●	3404.0019.24
8	125	125	1)	100	800	20	●	3404.0020.11
8	125	125	1)	100	800	20	●	3404.0020.22
8	125	125	1)	100	800	20	●	3404.0020.24
10	125	125	1)	80	800	54	●	3404.0021.11
10	125	125	1)	80	800	54	●	3404.0021.22
10	125	125	1)	80	800	54	●	3404.0021.24

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

1) 100 A @ 125 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 100 A @ 125 VDC tau < 1 ms

Verpackungseinheit
gem. IEC 60286-3 Typ 2a

.xx = .11	100 St. in ESD-Plastikbeutel
.xx = .22	750 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 18cm]
.xx = .24	3000 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 33cm]
