

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm, Flink F, 63 VAC, 63 VDC



Beispielhaftes Artikelfoto, Beschriftung je nach Bestellnummer

OMF 63

UL 248-14 · 63 VAC · 63 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	63 VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.063 - 10 A
Ausschaltvermögen	50 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	0.1 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 +0/-5 °C / 40 sec gemäss IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
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)
Stromfestigkeit	nach EIA/IS-722, Test 4.3.3
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Method 204 Condition D
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Method 213 Condition A
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 63

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

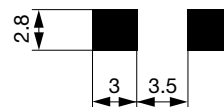
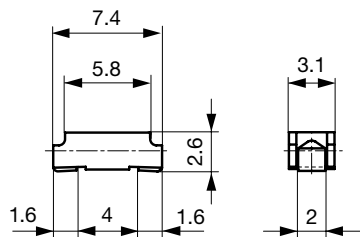
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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

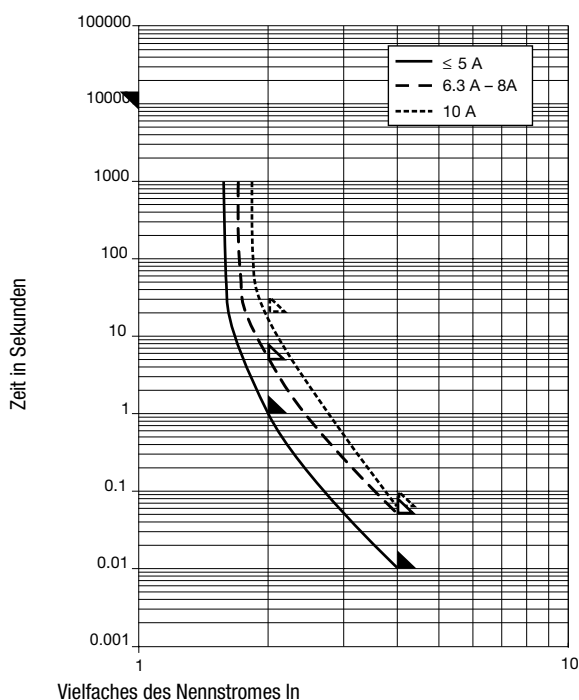


Lötflächen

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	63	63	1)	2550	160	0.00011	●	3402.0003.11
0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	●	3402.0003.22
0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	●	3402.0003.24
0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	●	3402.0004.11
0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	●	3402.0004.22
0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	●	3402.0004.24
0.125	63	63	1)	1770	220	0.0011	●	3402.0049.11
0.125	63	63	1)	1770	220	0.0011	●	3402.0049.22
0.125	63	63	1)	1770	220	0.0011	●	3402.0049.24
0.16	63	63	1)	1770	270	0.0018	●	3402.0005.11
0.16	63	63	1)	1770	270	0.0018	●	3402.0005.22
0.16	63	63	1)	1770	270	0.0018	●	3402.0005.24
0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	●	3402.0006.11
0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	●	3402.0006.22
0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	●	3402.0006.24
0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	●	3402.0043.11
0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	●	3402.0043.22
0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	●	3402.0043.24
0.375	63	63	1)	990	370	0.013	●	3402.0044.11
0.375	63	63	1)	990	370	0.013	●	3402.0044.22
0.375	63	63	1)	990	370	0.013	●	3402.0044.24
0.4	63	63	1)	960	380	0.016	●	3402.0007.11
0.4	63	63	1)	960	380	0.016	●	3402.0007.22
0.4	63	63	1)	960	380	0.016	●	3402.0007.24
0.5	63	63	1)	350	180	0.01	●	3402.0045.11
0.5	63	63	1)	350	180	0.01	●	3402.0045.22
0.5	63	63	1)	350	180	0.01	●	3402.0045.24
0.63	63	63	1)	290	180	0.02	●	3402.0008.11

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	63	63	1)	290	180	0.02	●	3402.0008.22
0.63	63	63	1)	290	180	0.02	●	3402.0008.24
0.75	63	63	1)	260	200	0.031	●	3402.0046.11
0.75	63	63	1)	260	200	0.031	●	3402.0046.22
0.75	63	63	1)	260	200	0.031	●	3402.0046.24
1	63	63	1)	220	220	0.078	●	3402.0009.11
1	63	63	1)	220	220	0.078	●	3402.0009.22
1	63	63	1)	220	220	0.078	●	3402.0009.24
1.25	63	63	1)	220	280	0.14	●	3402.0010.11
1.25	63	63	1)	220	280	0.14	●	3402.0010.22
1.25	63	63	1)	220	280	0.14	●	3402.0010.24
1.5	63	63	1)	200	300	0.24	●	3402.0047.11
1.5	63	63	1)	200	300	0.24	●	3402.0047.22
1.5	63	63	1)	200	300	0.24	●	3402.0047.24
1.6	63	63	1)	200	320	0.27	●	3402.0011.11
1.6	63	63	1)	200	320	0.27	●	3402.0011.22
1.6	63	63	1)	200	320	0.27	●	3402.0011.24
2	63	63	1)	200	400	0.44	●	3402.0012.11
2	63	63	1)	200	400	0.44	●	3402.0012.22
2	63	63	1)	200	400	0.44	●	3402.0012.24
2.5	63	63	1)	190	480	0.97	●	3402.0013.11
2.5	63	63	1)	190	480	0.97	●	3402.0013.22
2.5	63	63	1)	190	480	0.97	●	3402.0013.24
3	63	63	1)	190	570	1.3	●	3402.0014.11
3	63	63	1)	190	570	1.3	●	3402.0014.22
3	63	63	1)	190	570	1.3	●	3402.0014.24
3.15	63	63	1)	190	600	1.2	●	3402.0048.11
3.15	63	63	1)	190	600	1.2	●	3402.0048.22
3.15	63	63	1)	190	600	1.2	●	3402.0048.24
3.5	63	63	1)	140	490	1.6	●	3402.0015.11
3.5	63	63	1)	140	490	1.6	●	3402.0015.22
3.5	63	63	1)	140	490	1.6	●	3402.0015.24
4	63	63	1)	140	560	2.1	●	3402.0016.11
4	63	63	1)	140	560	2.1	●	3402.0016.22
4	63	63	1)	140	560	2.1	●	3402.0016.24
5	63	63	1)	140	700	2.9	●	3402.0017.11
5	63	63	1)	140	700	2.9	●	3402.0017.22
5	63	63	1)	140	700	2.9	●	3402.0017.24
6.3	63	63	1)	110	690	14	●	3402.0018.11
6.3	63	63	1)	110	690	14	●	3402.0018.22
6.3	63	63	1)	110	690	14	●	3402.0018.24
7	63	63	1)	105	740	16	●	3402.0019.11
7	63	63	1)	105	740	16	●	3402.0019.22
7	63	63	1)	105	740	16	●	3402.0019.24
8	63	63	1)	100	800	20	●	3402.0020.11
8	63	63	1)	100	800	20	●	3402.0020.22
8	63	63	1)	100	800	20	●	3402.0020.24
10	63	63	1)	80	800	54	●	3402.0040.11
10	63	63	1)	80	800	54	●	3402.0040.22
10	63	63	1)	80	800	54	●	3402.0040.24

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

1) 50 A @ 63 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 50 A @ 63 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]
