SMD-Sicherung mit Halter, 12 x 5.2 mm, Träge T, 125 VAC, 125 VDC

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

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötbar auf Leiterplatten
- OMZ 125 = OMT 125 + OMH 125

Referenzen

Weblinks

PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

Technische Daten

Nennspannung	125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.25 - 5 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Träge T
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, verzinnt
Einzelgewicht	0.47 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
UL	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
CSA Group	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
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

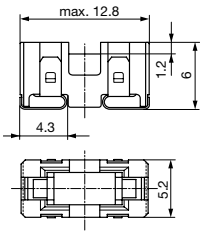
Konformitäten

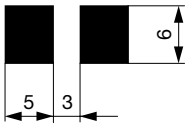
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	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.
UK CA	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 COMPLIANT	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	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



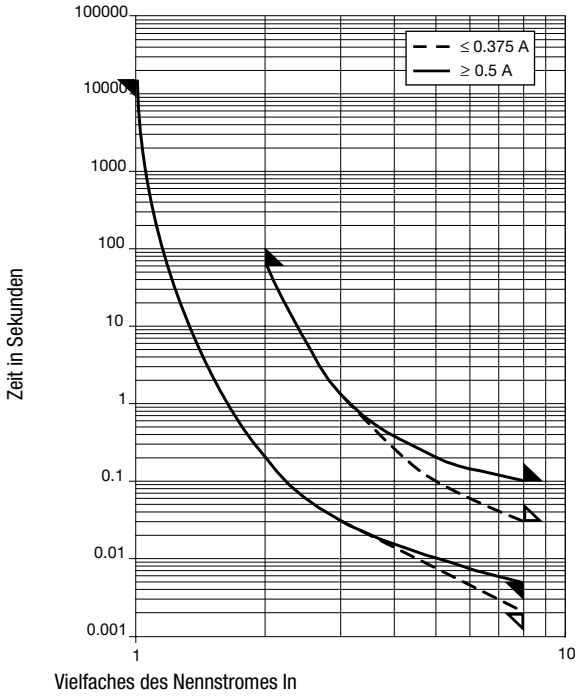


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In max.	8.0 x In min.	8.0 x In max.
0.25 A - 0.375 A	4 h	60 s	2 ms	10 ms
0.5 A - 6.3 A	4 h	60 s	5 ms	100 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 8.0 I_n typ. [A^2s]	Bestell-Nummer
●	●	0.25	125	125	1)	142	35.5	0.02	3404.2320.11
●	●	0.25	125	125	1)	142	35.5	0.02	3404.2320.22
●	●	0.25	125	125	1)	142	35.5	0.02	3404.2320.23
●	●	0.375	125	125	1)	123	46.1	0.054	3404.2321.11
●	●	0.375	125	125	1)	123	46.1	0.054	3404.2321.22
●	●	0.375	125	125	1)	123	46.1	0.054	3404.2321.23
●	●	0.5	125	125	1)	95	47.5	0.16	3404.2322.11
●	●	0.5	125	125	1)	95	47.5	0.16	3404.2322.22
●	●	0.5	125	125	1)	95	47.5	0.16	3404.2322.23
●	●	0.75	125	125	1)	92	69	0.43	3404.2323.11
●	●	0.75	125	125	1)	92	69	0.43	3404.2323.22
●	●	0.75	125	125	1)	92	69	0.43	3404.2323.23
●	●	1	125	125	1)	88	88	0.77	3404.2324.11
●	●	1	125	125	1)	88	88	0.77	3404.2324.22
●	●	1	125	125	1)	88	88	0.77	3404.2324.23
●	●	1.5	125	125	1)	82	123	1.73	3404.2325.11
●	●	1.5	125	125	1)	82	123	1.73	3404.2325.22
●	●	1.5	125	125	1)	82	123	1.73	3404.2325.23
●	●	2	125	125	1)	75	150	3.58	3404.2326.11
●	●	2	125	125	1)	75	150	3.58	3404.2326.22
●	●	2	125	125	1)	75	150	3.58	3404.2326.23
●	●	2.5	125	125	1)	137	343	5.6	3404.2327.11
●	●	2.5	125	125	1)	137	343	5.6	3404.2327.22
●	●	2.5	125	125	1)	137	343	5.6	3404.2327.23
●	●	3	125	125	1)	128	384	8.06	3404.2328.11
●	●	3	125	125	1)	128	384	8.06	3404.2328.22
●	●	3	125	125	1)	128	384	8.06	3404.2328.23
●	●	3.5	125	125	1)	119	417	11.76	3404.2329.11

Siche-rung	Halter	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. [A^2s]	Bestell-Nummer
●	●	3.5	125	125	1)	119	417	11.76	3404.2329.22
●	●	3.5	125	125	1)	119	417	11.76	3404.2329.23
●	●	4	125	125	1)	77	308	12.3	3404.2330.11
●	●	4	125	125	1)	77	308	12.3	3404.2330.22
●	●	4	125	125	1)	77	308	12.3	3404.2330.23
●	●	5	125	125	1)	79	395	20.8	3404.2331.11
●	●	5	125	125	1)	79	395	20.8	3404.2331.22
●	●	5	125	125	1)	79	395	20.8	3404.2331.23

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 , p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC

Verpackungseinheit
gem. IEC 60286-3 Typ 2a

.xx = .11	100 St. in ESD-Plastikbeutel
.xx = .22	750 St. in Blistergurt [W: 24mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 33cm]
.xx = .23	1500 St. in Blistergurt [W: 24mm und P1: 8mm] auf Spule [A: 38cm]

25.09.2024

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.