

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 lötlbar 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, verzinkt |
| 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 |
|---|------------------|--------------------|---|
|  | 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 |

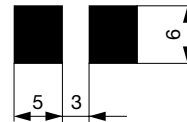
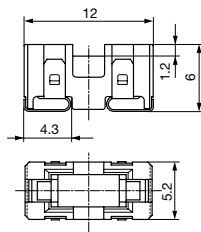
Konformitäten

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]

 12 mm

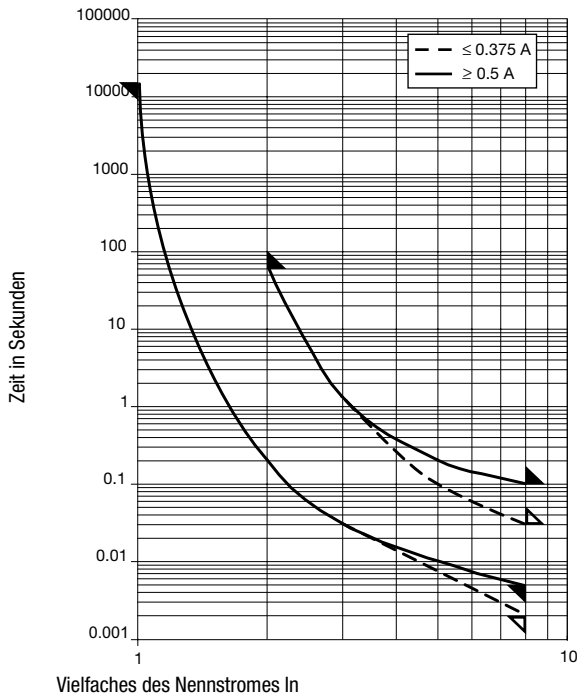


Lötflächen

Schmelzzeiten

| Nennstrom I _n | 1.0 x I _n min. | 2.0 x I _n max. | 8.0 x I _n min. | 8.0 x I _n 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 ² s] | 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 |

| 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. [A²s] | 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] |