

Offener Sicherungshalter, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, THT, VDE 250/500 VAC, UL/CSA: 1000 V, Abdeckung, IEC 60335-1



250/500 VAC · 4 W/10 A (VDE) · 1000 V · 16 A (UL/CSA)

### Beschreibung

- Sicherungshalter für 500 VAC (gemäss IEC) oder 1000 V (gemäss UL/CSA) Anwendungen
- Bestückbar mit 5x20 oder 6.3x32 Sicherungen

Siehe unten:

### Zulassungen und Konformitäten

### Anwendungen

- Ausrüstung mit Drehstromspeisung (400 VAC)

### Referenzen

Sicherungshalter zu [A12FA 250V](#); [A12FA 500V](#); [SHF 6.3x32](#); [SHT 6.3x32](#); [SPT 6.3x32](#); [SUT 6.3x32](#)

### Weblinks

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

### Technische Daten

|                            |                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berührungsschutz Kategorie | PC1                                                                                                                                     |
| Sicherungseinsatz          | 5 x 20 / 6.3 x 32 mm                                                                                                                    |
| Montage                    | Leiterplatte                                                                                                                            |
| Befestigung                | Schraub/Niet/THT                                                                                                                        |
| Klemme                     | Löt THT                                                                                                                                 |
| Nennspannung               | 250/500 VAC (VDE), 1000 V (UL/CSA)                                                                                                      |
| Nennstrom                  | 10 A (VDE), 16 A (UL/CSA)                                                                                                               |
| Nennleistungsaufnahme IEC  | 4 W / 10 A @ Tu 23 °C<br>2.5 W / 10 A mit transparenter Abdeckhaube                                                                     |
| Schutzgrad                 | IP20 (mit Abdeckhaube)                                                                                                                  |
| Schutzklasse               | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140                                                                                 |
| Zulässige Umgebungstemp.   | -40 °C bis 85 °C                                                                                                                        |
| Klimakategorie             | 40/085/21 gemäss IEC 60068-1                                                                                                            |
| Material: Sockel           | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0                                                                                                          |
| Material: Abdeckung        | Thermoplast schwarz UL 94V-0                                                                                                            |
| Material: Anschlüsse       | Kupferlegierung, verzinkt                                                                                                               |
| Einzelgewicht              | 3.7 g                                                                                                                                   |
| Lagerbedingungen           | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.                                                                                                           |
| Stempelung                 |  Typ, Nennspannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen |

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lötverfahren             | Welle<br><a href="#">Lötprofil</a>                                          |
| Lötbarkeit               | 245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1                    |
| Lötwärmebeständigkeit    | 260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1A                  |
| Kontaktwiderstand        | ≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6                                       |
| Spannungsfestigkeit      | > 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen<br>(50 Hz: 1 min)                 |
| Stossspannungsfestigkeit | > 6 kV zwischen spannungsführenden Teilen                                   |
| Isolationswiderstand     | > 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen<br>(500 VDC: 1 min)              |
| Überspannungskategorie   | III gemäss IEC 60664-1                                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3 gemäss IEC 60664-1 (bis zu 800 V)<br>2 gemäss IEC 60664-1 (bis zu 1000 V) |

### 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: OGD

| Zulassungslogo                                                                   | Zertifikat      | Zulassungsstelle | Beschreibung                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE              | VDE Ausweisnummer: 40008993 |
|  | VDE Zulassungen | VDE              | VDE Ausweisnummer: 40018378 |
|  | UL Zulassungen  | UL               | UR Ausweisnummer: E39328    |

## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation                                                                     | Design           | Norm                 | Beschreibung                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60127-6          | Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 4248-1            | Industrielle Regeleinrichtungen                                               |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 4248.1 | Industrielle Regeleinrichtungen                                               |

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

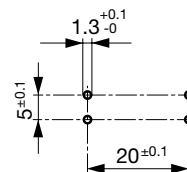
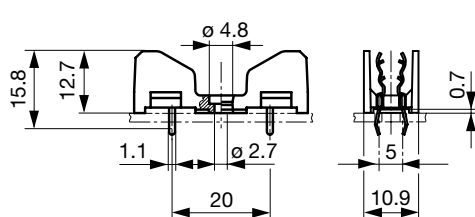
| Organisation                                                                       | Design                          | Norm           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen                                                                                                                              |
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC 60335-1    | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |

## 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.                                                          |
|  | White Paper Glühdrahtprüfung | SCHURTER AG | Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.                                         |

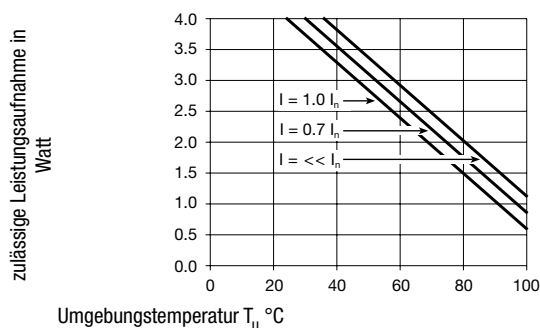
Dimension [mm]  35.4 mm



Bohrplan

## Derating Kurven

Mit schwarzer Abdeckung oder ohne Abdeckung



## Varianten

| Halter | Material    | Bemerkung | Bestell-Nummer |
|--------|-------------|-----------|----------------|
| ●      | Thermoplast | -         | 0031.8231      |

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

Spez. Thermoplast ist geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb (Abschnitt 30.2.3). Diese beinhalten die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-12 und -13.

## Verpackungseinheit

Kartonschachtel 178 x 91 x 71 mm (100 St.)

## Zubehör

### Beschreibung



Abdeckung fuer OGD \_OGD-SMD  
Abdeckung für Halter OGD, OGD-SMD