

Offener Sicherungshalter, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, SMD, VDE: 250/500 VAC, UL/CSA: 600 V, Abdeckung, IEC 60335-1



250/500 VAC · 4 W / 10 A (VDE) · 600 V · 16 A (UL/CSA)

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Sicherungshalter für 500 VAC (gemäss IEC) oder 600 V (gemäss UL/CSA) Anwendungen
- Bestückbar mit 5x20 oder 6.3x32 Sicherungen

Anwendungen

- Ausrüstung mit Drehstromspeisung (400 VAC)

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
Klemme	Löt SMT
Nennspannung	250/500 VAC (VDE), 600 V (UL/CSA)
Nennstrom	10 A (VDE), 16 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	4 W / 10 A @ Tu 23 °C 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	Reflow (bleifrei) Lötprofil
Lötbarkeit	245 - 260 °C / max. 30 sec gemäss JEDEC J-STD-020D
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 6 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	3 gemäss IEC 60664-1

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-SMD

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

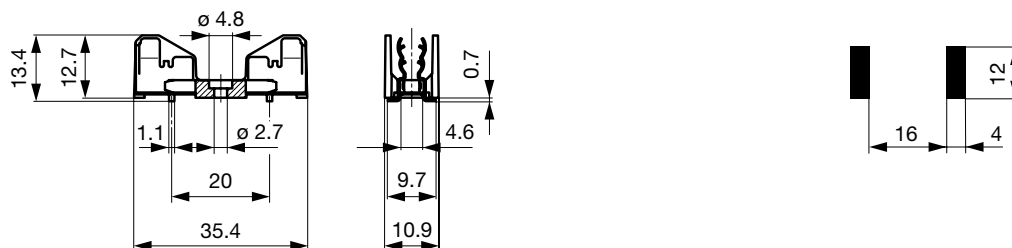
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche 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.

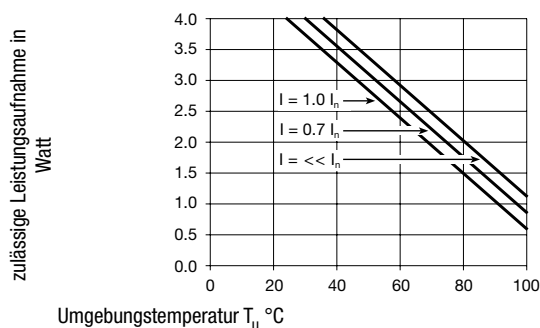
Dimension [mm]  35.4 mm



Anschlussflächen

Derating Kurven

Mit schwarzer Abdeckung oder ohne Abdeckung



Varianten

Halter	Material	Reflow Bedingung	Bemerkung	Bestell-Nummer
•	Thermoplast	gemäss JEDEC J-STD-020D, Tp=245 +/-5 °C, tp = max. 30 s	-	0031.8241
•	Spez. Thermoplast 2	gemäss JEDEC J-STD-020D, Tp=260 +/-5 °C, tp = max. 30 s	-	0031.8242

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

xxxx.xxxx

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

Zubehör

Beschreibung



Abdeckung_fuer_OGD_OGD-SMD
Abdeckung für Halter OGD, OGD-SMD