

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, Schlitz/Fingergrip, horizontal, SMD, IEC 60335-1



Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm
 Horizontal mit Schlitz
 schwarz
 Schlitz

Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm
 Horizontal mit Fingergrip
 schwarz
 Fingergrip

250 VAC · 2.5W / 10A (VDE) · 250VAC/DC · 16A (UL/CSA)

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- SMD-Bauteil mit Befestigungsstiften
- Kopf mit Fingergrip oder geschlitzt erhältlich
- Kompaktes Design

Anwendungen

- Haushaltsgeräte
- Medizinalgeräte

Weblinks

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

Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Leiterplatte
Klemme	Löt SMT
Nennspannung	250VAC , 250VAC/DC (UL/CSA)
Nennstrom	10A (VDE), 16A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5W / 10A @ Tu 23°C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP40
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: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	4.4 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennleistung/Strom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow (bleifrei) Lötprofil
Lötbarkeit	260 °C / max. 30 sec gemäss JEDEC J-STD-020E
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3kV zwischen spannungsführenden Teilen
Stossspannungsfestigkeit	> 4kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 gemäss IEC 60664-1
Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc

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: FPG7

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40044101
	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

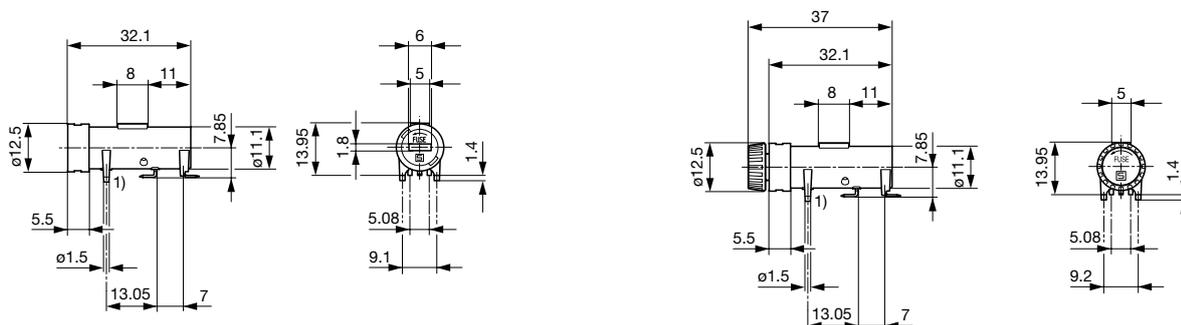
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche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

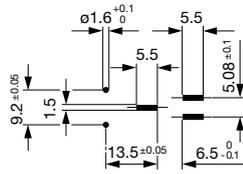
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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 (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]



Variante 3101.0071
 1) Befestigungsstifte

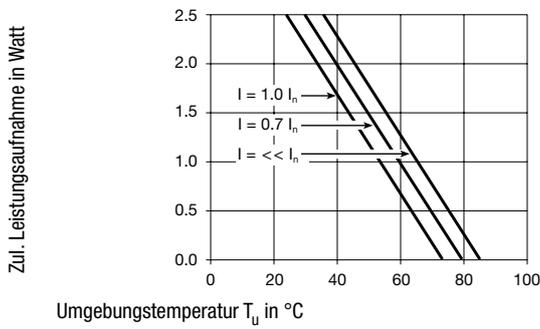
Variante 3101.0076
 1) Befestigungsstifte



Lötflächen und Befestigungslöcher

Derating Kurven

nach IEC



Alle Varianten

Halter	Kappe	Material	Reflow Bedingung	Bemerkung	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	Spez. Thermoplast	gemäss JEDEC J-STD-020D, $T_p=260 \pm 0/-5$ °C, $t_p = \text{max. } 30$ s	-	3101.0071
●	Fingergrip	Spez. Thermoplast	gemäss JEDEC J-STD-020D, $T_p=260 \pm 0/-5$ °C, $t_p = \text{max. } 30$ s	-	3101.0076

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

Verpackungseinheit

xxxx.xxxx Kartonschachtel 186 x 91 x 91 mm (100 St.)
 xxxx.xxxx.D2 Blistergurt 38 cm Spule (250 St.)