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





Geschlossener Sicherungshalter 5 x 20 mm Horizontal mit Schlitz Löt von Frontseite Horizontal mit Fingergrip Fingergrip

250 VAC · 2.5 W / 10 A (VDE) · 500 V · 16 A (UL/CSA)

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Kompaktes Design
- Horizontale Ausführung
- Kopf mit Fingergrip oder geschlitzt erhältlich

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 THT
Nennspannung	250 VAC , 500 V (UL/CSA)
Nennstrom	10A (VDE), 16A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	2.5W / 10A @ Tu 23°C
	Zulässige Leistungsaufnahme bei hö-
	heren 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, verzinnt
Einzelgewicht	4.31 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°C, max. 70% r.F.
Stempelung	5 , Typ, Nennspannung, Nennleistung/
Otompolarig	E, Typ, North Sparinary, North Columbia

Lötverfahren	Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 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
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV 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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FPG5

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
₽	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40044101
. 51 0° us	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
<u>IEC</u>	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
(UL)	Ausgelegt gemäss	UL 4248-1	Industrielle Regeleinrichtungen
CSA Group	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 4248.1	Industrielle Regeleinrichtungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

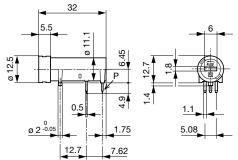
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
<u>IEC.</u>	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
<u>IEC</u>	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch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

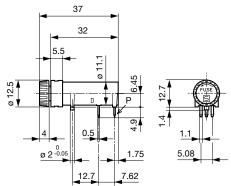
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

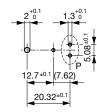
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
C€	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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	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.
00	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] 32 mm



Variante 3101.0050 Variante Fingergrip 3101.0055 / Steckanschluss verzinnt



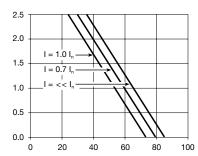


Bohrplan

Derating Kurven

nach IEC

Zul. Leistungsaufnahme in Watt



Umgebungstemperatur T_u in °C

Alle Varianten

Halter	Kappe	Klemme	Material	Verpackung	Bestell-Nummer
•	mit Schlitz	gerade	Thermoplast	1000 St.	3-145-707
•	Fingergrip	gerade	Thermoplast	1000 St.	3-145-709
•	mit Schlitz	gerade	Thermoplast	100 St.	3101.0050
•	Fingergrip	gerade	Thermoplast	100 St.	3101.0055

Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit

Kartonschachtel 186 x 91 x 91 mm (100 St.) Kartonschachtel 340 x 240 x 170 mm (1000 St.)