

Geschlossener Sicherungshalter, 3 x 10 mm, Fingergrip, Schraub

new



1.6W/6.3A · 250VAC/VDC · 8A (UL/CSA)

Beschreibung

- Schraubverschlusskappe

Alleinstellungsmerkmale

- Sehr kompakte Grösse
- Robuste Konstruktion für raue Umgebungen
- Hohe Schutzart
- Qualifiziert für den Einsatz in großen Höhen

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Anwendungen

- Anwendungen mit hohen Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Luftfahrt
- Offshore
- Bodenausrüstung
- Industrieanwendungen

Weblinks

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

Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC1
Sicherungseinsatz	3 x 10 mm (DRM-A)
Montage	Einbau in Platten, rückseitig
Befestigung	Schraubmutter
Klemme	Löt
Nennspannung	250VAC/VDC (bis 2'000m.ü.M.), 125VAC/VDC (bis 15'240m.ü.M.)
Nennstrom	8A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	1.6W / 6.3A @ Tu 23 °C Zulässige Stromaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurve
Schutzgrad	IP67 (erfordert ein Anzugsdrehmoment von ≥ 80 Ncm für die Befestigungsmutter und ≥ 40 Ncm für den Kopf)
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäß IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 85 °C
Klimakategorie	55/085/21 gemäß IEC 60068-1
Material: Sockel	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	6.5 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand Lötprofil
Lötbarkeit	350 °C / 3 sec gemäß IEC 60068-2-20
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 5 sec basierend auf IEC 60068-2-20
Kontaktwiderstand	≤ 10 m Ω bei 100 mA gemäß IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 1.5 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 2.5 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	≥ 20 M Ω 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, (Schock 10 g, 1.5 mm, 10-2000 Hz, 10 Zyk.), (NF C 20-706)
Schockbeständigkeit	gemäß IEC 60068-2-27, (Schock 100 g, halber Sinus, 2 ms, jede Richtung 3 Mal)
Dauerschockbeständigkeit	gemäß IEC 60068-2-29, (Schock 40 g, halber Sinus, 2 ms, 1000 Wiederho- lungen)
Salzsprühnebelbeständigkeit	gemäß IEC 60068-2-11, (96 h)
Feucht- Wärmebeständigkeit	gemäß IEC 60068-2-78, (40 °C, 93% r.h., 21 Tage)
Andrehmoment der Mutter	max 600 Ncm
Plattendicke	1.0 - 2.0 mm

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: FRM-A

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	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

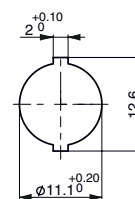
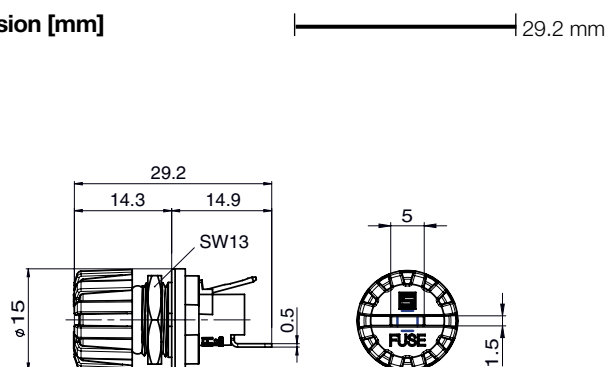
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche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

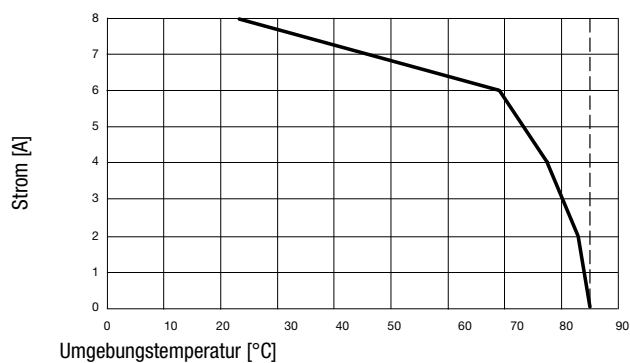
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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



Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven



Varianten

Halter	Kappe	Sicherungseinsatz	Klemme	Schutzgrad	Bestell-Nummer
●	Fingergrip	3 x 10mm	Löt	IP67	3-133-483

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

Verpackungseinheit

Kartonschachtel 140 x 91 x 71 mm (50 St.)