Geschlossener Sicherungshalter, 3 x 10 mm, Fingergrip, Schraub

new

1.6 W / 6.3 A · 250 VAC/VDC · 8 A (UL/CSA)

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- Schraubverschlusskappe

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

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

Referenzen
Sicherungshalter zu DRM-A

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	250 VAC/VDC (bis 2'000m.ü.M.), 125VAC/VDC (bis 15'240m.ü.M.)
Nennstrom	8 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	1.6 W / 6.3 A @ 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, verzinnt
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 mΩ 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 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, (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 Wiederholungen)
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 0.6 Nm
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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FRM-A

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
c UL us	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
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
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
IEC	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.

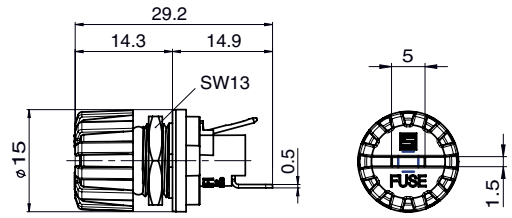
Konformitäten

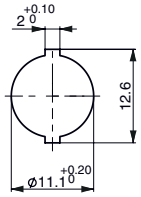
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	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	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	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.
Halogen Free HF	Halogenfrei	SCHURTER AG	SCHURTER ist bestrebt, den Kunden halogenfreie Produkte anzubieten.
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.
	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]

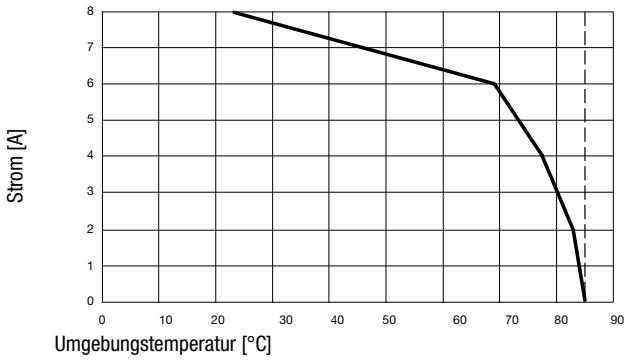
29.2 mm





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.)

24.06.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.