

Inline Sicherung 10 x 25 mm, 250 VAC, bis 63 A

new



250 VAC

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen von 50 kA @ 250 VAC

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakte Grösse
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Mechanische Vibrations- und Stossfestigkeit
- Hohes Ausschaltvermögen


Anwendungen

- Ladestation
- Ladegerät
- Beleuchtungszubehör
- Audio-/Videokomponenten
- Allgemeiner Verdrahtungsschutz
- Stromerzeugung und Übertragung
- Telekommunikation

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	16 - 63 A
Ausschaltvermögen	50 kA
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, versilbert
Material: Körper	Keramik
Lagerbedingungen	-40 °C bis 70 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Nennspannung, Schaltvermögen, Zulassungen

Vibrationsbeständigkeit	IEC 60068-2-64 Test Fh
Salzsprühnebelbeständigkeit	IEC 60068-2-11 Test Ka
Dry Heat	IEC 60068-2-2 Test B
Cold	IEC 60068-2-1 Test A
Feuchte Wärme, konstant	IEC 60068-2-3 Test Ca
Mechanischer Schock	IEC 60068-2-27 Test Ea
Temperaturbeständigkeit	IEC 60068-2-14 Test N

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: ARO

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2025010308794765





Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60269-4	Niederspannungssicherungen - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen
	Ausgelegt gemäss	UL 248-13	Niederspannungssicherungen - Teil 13: Halbleitersicherungen
	Ausgelegt gemäss	GB/T13539.4	Niederspannungssicherungen Teil 4: Ergänzende Anforderungen an Sicherungselemente zum Schutz von Halbleiterbauelementen

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

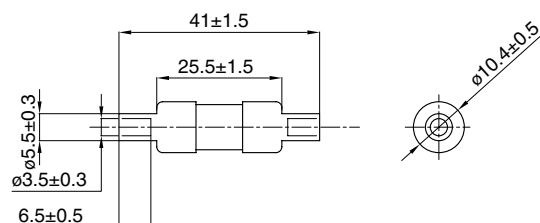
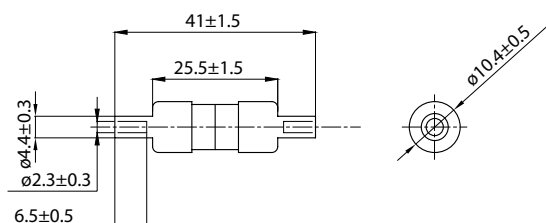
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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

Dimension [mm]

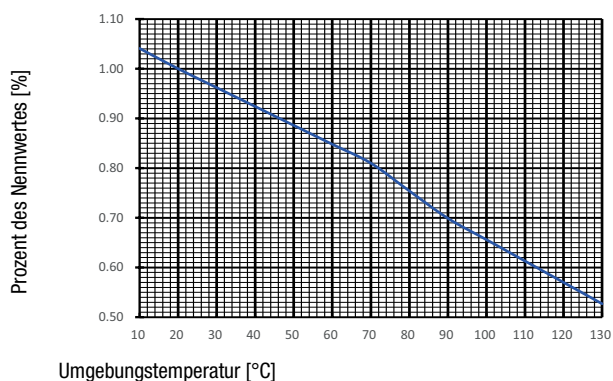
ARO 1025 Inline-32A oder weniger



ARO 1025 Inline- 40A-63A



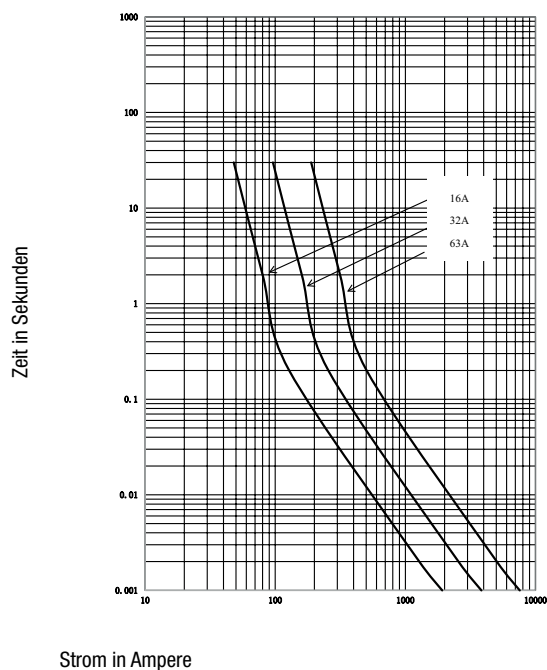
Derating Kurven



Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.5 x I _n min.	8.0 x I _n max.
10 A - 63 A	7200 s	0.2 s

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Montage	Anschluss Beschichtung	Ausschaltver- mögen	Vorschmelzphase I^2t typ. [kA ² s]	Schmelzintegral I^2t typ. [kA ² s]	Verlustleistung 1.0 I_n typ. [W]	Bestell-Nummer
16	250	Integriert	Kupferlegierung, versilbert	1)	0.03	0.32	0.8	8060.0270
32	250	Integriert	Kupferlegierung, versilbert	1)	0.14	1.32	2.1	8060.0274
63	250	Integriert	Kupferlegierung, versilbert	1)	0.74	6.86	5.4	8060.0277

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

Verpackungseinheit

Kartonschachtel (90 St.)