

Gerätesicherung, 6.3 x 32 mm, Träge T, Sand, 250 VAC



0.5 - 8 A



10 - 32 A

250 VAC · Träge T

Beschreibung

- Verfügbarkeit auf Anfrage
- H = Hohes Ausschaltvermögen
- UL Standard Sicherung

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Referenzen

Zugehöriger Sicherungshalter [FAC](#); [FAU](#); [FEC](#); [FEU](#); [FEU \(Grip\)](#); [FEU \(Med\)](#); [FUA](#); [FUL](#); [FUP](#); [FXP](#); [OGD](#); [CQP](#)

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [SHT 6.3x32](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	150 - 250 VAC, 48 - 63 VDC
Nennstrom	0.5 - 32 A
Ausschaltvermögen	1 kA - 20 kA
Charakteristik	Träge T
Montage	Sicherungshalter / Clip
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas mit Sandfüllung (1-8 A), Keramik mit Sandfüllung (10-32 A)
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	2.45 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

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: SPT 6.3x32

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E42088

Produktnormen

Produktenormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

Anwendungsnormen

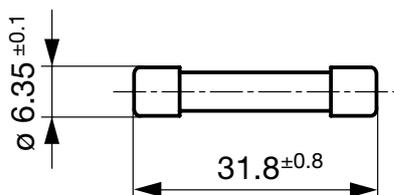
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

Konformitäten

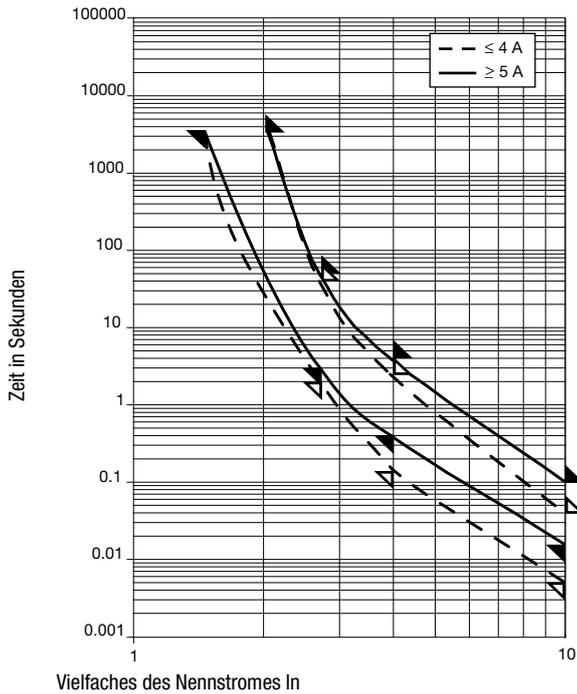
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]
 32 mm
**Schmelzzeiten**

Nennstrom In	1.1 x In min.	1.9 x In max.	2.1 x In max.	2.75 x In min.	2.75 x In max.	4.0 x In min.	4.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In max.
0.5 A - 4 A	>4 h		60 min	2 s	40 s	150 ms	2.5 s	5 ms	40 ms
5 A - 16 A	>4 h	60 min		3 s	50 s	400 ms	4 s	15 ms	100 ms
20 A - 25 A		60 min		3 s	50 s	400 ms	4 s	15 ms	100 ms
32 A		60 min							

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.5	250	1)	2500	2400	3100	0.3	●	0001.2521
0.63	250	1)	2000	560	900	0.3	●	0001.2522
0.8	250	1)	1200	490	1000	0.5	●	0001.2523
1.25	250	1)	700	170	500	2.5	●	0001.2525
1.6	250	1)	500	240	1000	4.2	●	0001.2526
2	250	1)	400	200	1100	13	●	0001.2527
2.5	250	1)	350	150	1000	18	●	0001.2528
3.15	250	1)	300	160	1500	33	●	0001.2529
4	250	1)	250	130	1500	53	●	0001.2530
5	250	1)	250	110	1500	127	●	0001.2531
6.3	250	1)	250	110	1900	224	●	0001.2532
8	250	1)	200	70	1600	360	●	0001.2533
10	250	1)	200	70	2000	805	●	0001.2534
12.5	250	2)	200	70	2300	1024	●	0001.2535
16	250	2)	150	70	3800	1690	●	0001.2536
20	250	2)	150	70	4300	2670	●	0001.2537
25	150	3)	150	70	5100	1390	●	0001.2538
32	150	4)	150	70	8600	2600	●	0001.2539

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

- 1) IEC: 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
- 1) UL: 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 20 kA @ 63 VDC
- 2) UL: 1000 A @ 250 VAC, cos φ = 0.95 - 1.0 / 20 kA @ 63 VDC
- 3) UL: 1000 A @ 150 VAC, cos φ = 0.95 - 1.0 / 20 kA @ 63 VDC
- 4) UL: 1000 A @ 150 VAC, cos φ = 0.95 - 1.0 / 20 kA @ 48 VDC

Verpackungseinheit

Kleine Verpackung (10 St.)