Gerätesicherung, 6.3 x 32 mm, Superflink FF, 500 VAC

UL 248-14 · 500 VAC · Superflink FF

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- Hohes Ausschaltvermögen
- Nennströme über 12.5 A nicht China-RoHS konform

Anwendungen
- Halbleiterschutz
- Messgeräte

Referenzen
Zugehöriger Sicherungshalter FUA; FUL; FUP; FXP; OGD

Weblinks
PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

Technische Daten

Nennspannung	500 VAC
Nennstrom	0.1 - 12.5 A
Ausschaltvermögen	10 kA - 150 kA
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Sicherungshalter / Clip
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/56 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Einzelgewicht	3 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennstrom, Nennspannung, 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: A12FA

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E132506

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen

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

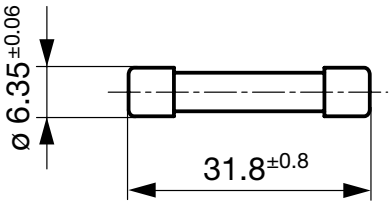
Konformitäten

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.
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.

Dimension [mm]

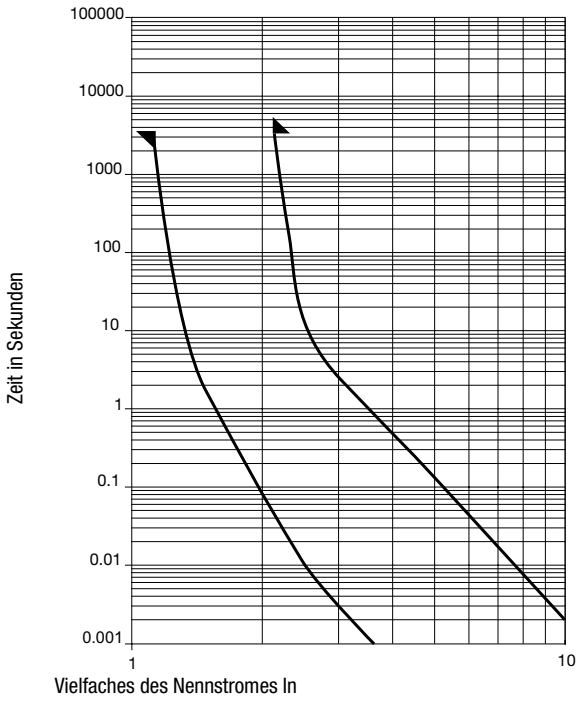
32 mm



Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.1 x In min.	2.1 x In max.
0.1 A - 12.5 A	60 min	60 min

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I_n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I_n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.1	500	1)	2600	1500	0.0017	●	7022.0500
0.125	500	1)	2300	1500	0.0033	●	7022.0510
0.315	500	1)	2150	4100	0.027	●	7022.0550
0.4	500	1)	2750	2850	0.025	●	7022.0560
0.5	500	1)	2850	3650	0.045	●	7022.0570
0.63	500	1)	2000	3200	0.11	●	7022.0580
0.8	500	1)	2050	4150	0.18	●	7022.0590
1	500	1)	1750	4450	0.41	●	7022.0600
1.25	500	1)	740	4150	0.22	●	7022.0610
1.6	500	1)	570	3050	0.5	●	7022.0620
2	500	1)	615	4500	0.89	●	7022.0630
2.5	500	1)	465	4350	1.8	●	7022.0640
3.15	500	1)	440	5000	3.4	●	7022.0650
4	500	1)	335	4800	8.4	●	7022.0660
5	500	2)	395	7700	12	●	7022.0670
6.3	500	2)	170	3000	34	●	7022.0680
10	500	2)	155	4750	30	●	7022.0700
12.5	500	2)	180	-	26	●	7022.0710

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

1) 150 kA @ 500 VAC , cos φ ≥ 0.2

2) 10 kA @ 500 VAC , cos φ ≥ 0.7

Verpackungseinheit Kleine Verpackung (10 St.)

01.09.2025

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.