

Pigtail-Sicherung, 6.3x32 mm, 500 VAC, 400 VDC, 1-10 A, hohes Ausschaltvermögen von bis zu 3500 A

new



UL 248-14 · 500 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- 6.3 x 32 mm Sicherung für Primärschutz
- Auch als Sicherungseinsatz erhältlich
- 400 VDC ausstehend für 5, 6.3, 8 A

Alleinstellungsmerkmale

- Hohe Nennspannungen von bis zu 500 VAC / 400 VDC
- Hohes Ausschaltvermögen von bis zu 3500 A
- Geeignet für pulsformige Dauerströme
- Verwendbar für gewerbliche Kochgeräte nach UL 197

Anwendungen

- 3-Phasen-Anwendungen
- DC-Anwendungen
- Photovoltaik
- Frequenzwandler
- Leistungselektronik
- Gewerbliche Kochgeräte

Referenzen


[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#),
[Microsite](#)

[Application Note Primärschutz in Geräten](#) mit weiteren Informationen zu erhöhter [Pulsfestigkeit](#) und deren Testbedingungen gemäss internationaler Normen siehe [Stossspannungsfestigkeit](#)

Technische Daten

Nennspannung	500 VAC, 63 - 400 VDC
Nennstrom	1 - 10 A
Ausschaltvermögen	3500 A - 20 kA
Charakteristik	Träge T
Montage	Löt, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	3.54 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Ausschaltvermögen, Prüfzeichen

Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td


Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Zulassungen



Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: SHT 6.3x32 Pigtail

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599


Produktnormen

Produktnormen, 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
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

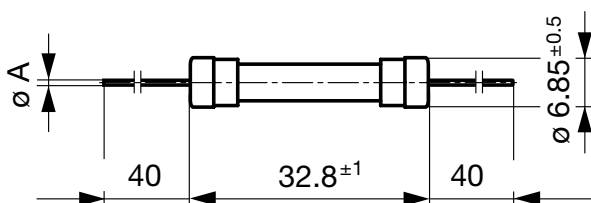
Konformitäten

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	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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]

 6.3 mm

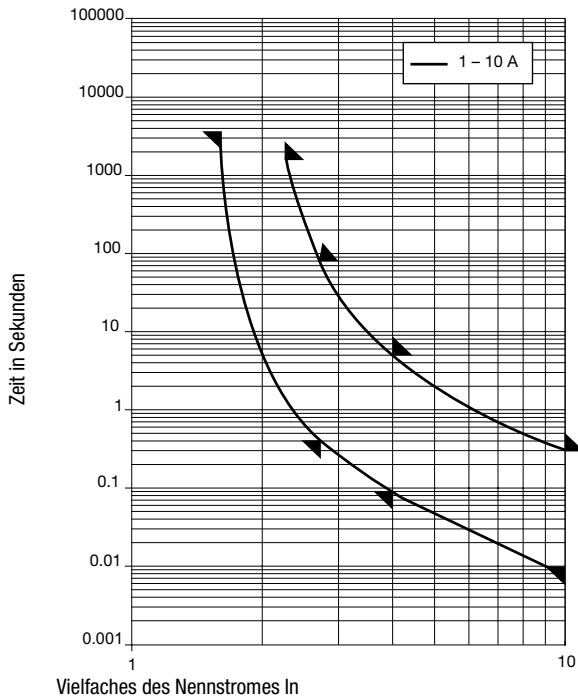


$\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.5 x I _n min.	2.1 x I _n max.	2.75 x I _n min.	2.75 x I _n max.	4.0 x I _n min.	4.0 x I _n max.	10.0 x I _n min.	10.0 x I _n max.
1 A - 10 A	60 min	30 min	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]	Bestell-Nummer
1	500	400	1)	350	900	1.55	● 8020.5011.PT
1.25	500	400	1)	300	1000	3.15	● 8020.5012.PT
1.6	500	400	1)	200	1100	5.4	● 8020.5013.PT
2	500	400	1)	180	1200	10.5	● 8020.5014.PT
2.5	500	400	1)	160	1300	20	● 8020.5015.PT
3.15	500	400	1)	150	1400	39	● 8020.5016.PT
4	500	400	1)	140	1500	71.4	● 8020.5017.PT
5	500	63	3)	135	2200	271	● 8020.5018.PT
6.3	500	63	3)	110	2200	225	● 8020.5019.PT
8	500	63	3)	110	2600	285	● 8020.5020.PT
10	500	400	2)	100	3000	700	● 8020.5021.PT

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

- 1) 1500 A @ 500 VAC, cos φ = 0.99 - 1
 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
 1500 A @ 400 VDC
 20 kA @ 63 VDC
- 2) 1500 A @ 500 VAC, cos φ = 0.99 - 1
 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
 1000 A @ 400 VDC
 20 kA @ 63 VDC

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Verlustleistung 1.5 In max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]	Bestell-Nummer
3)	1500 A @ 500 VAC, cos φ = 0.99 - 1						
	3500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8						
	10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8						
	20 kA @ 63 VDC						
	1500 A @ 400 VDC pending						

Verpackungseinheit Kartonschachtel (1000 St.)