

Gerätesicherung, 6.3x32 mm, 400-500 VAC, 400 VDC 1-32 A, hohes Ausschaltvermögen bis zu 3500 A

new



UL 248-14 · 400 - 500 VAC · Träge T

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- 6.3 x 32 mm Sicherung für Primärschutz
- 16 Nennströme von 0.5 A bis 32 A
- 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](#)  
Pigtail Typ [SHT 6.3x32 Pigtail](#)

### 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	400 - 500 VAC, 63 - 400 VDC
Nennstrom	0.5 - 32 A
Ausschaltvermögen	3500 A - 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	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	2.84 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Ausschaltvermögen, Prüfzeichen


### 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

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	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**

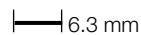
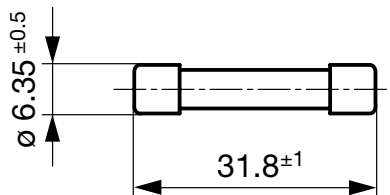
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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**

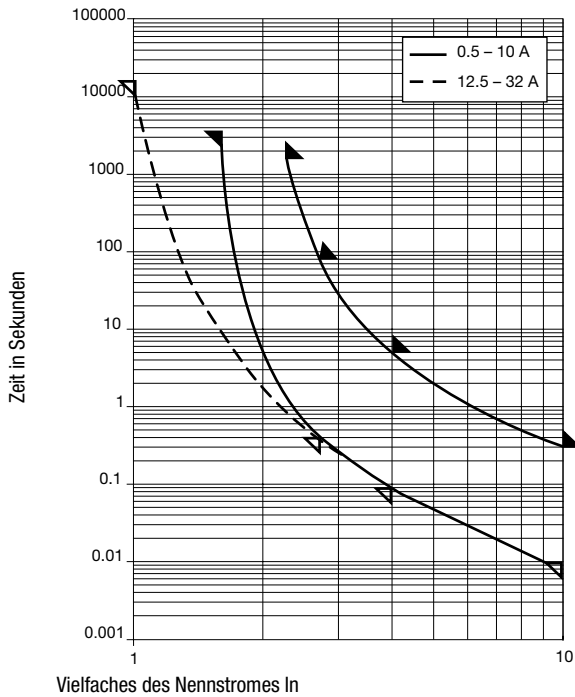
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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
**Schmelzzeiten**


Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	1.5 x I <sub>n</sub> min.	2.1 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> min.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> min.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.5 A - 10 A	-	60 min	30 min	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 ms
12.5 A - 32 A	4 h	-	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 <sub>n</sub> max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]	Bestell-Nummer
0.5	500	400	1)	470	600	0.46	● 8020.5008
0.5	500	400	1)	470	600	0.46	● 8020.5008.G
1	500	400	1)	350	900	1.55	● 8020.5011
1	500	400	1)	350	900	1.55	● 8020.5011.G
1.25	500	400	1)	300	1000	3.15	● 8020.5012
1.25	500	400	1)	300	1000	3.15	● 8020.5012.G
1.6	500	400	1)	200	1100	5.4	● 8020.5013
1.6	500	400	1)	200	1100	5.4	● 8020.5013.G
2	500	400	1)	180	1200	10.5	● 8020.5014
2	500	400	1)	180	1200	10.5	● 8020.5014.G
2.5	500	400	1)	160	1300	20	● 8020.5015
2.5	500	400	1)	160	1300	20	● 8020.5015.G
3.15	500	400	1)	150	1400	39	● 8020.5016
3.15	500	400	1)	150	1400	39	● 8020.5016.G
4	500	400	1)	140	1500	71.4	● 8020.5017
4	500	400	1)	140	1500	71.4	● 8020.5017.G
5	500	63	5)	135	2200	271	● 8020.5018
5	500	63	5)	135	2200	271	● 8020.5018.G
6.3	500	63	5)	110	2200	225	● 8020.5019
6.3	500	63	5)	110	2200	225	● 8020.5019.G
8	500	63	5)	110	2600	285	● 8020.5020
8	500	63	5)	110	2600	285	● 8020.5020.G
10	500	400	2)	110	3000	700	● 8020.5021
10	500	400	2)	110	3000	700	● 8020.5021.G
12.5	400	400	3)	120	5000	710	● 8020.5022
12.5	400	400	3)	120	5000	710	● 8020.5022.G
16	400	400	3)	130	5700	1400	● 8020.5023
16	400	400	3)	130	5700	1400	● 8020.5023.G

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
20	400	63	4)	100	6000	4000	●	8020.5024
20	400	63	4)	100	6000	4000	●	8020.5024.G
25	400	63	4)	100	8000	5440	●	8020.5025
25	400	63	4)	100	8000	5400	●	8020.5025.G
32	400	63	4)	110	10500	8750	●	8020.5026
32	400	63	4)	110	10500	8750	●	8020.5026.G

 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  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
1500 A @ 400 VDC  
20 kA @ 63 VDC
- 2) 1500 A @ 500 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
1000 A @ 400 VDC  
20 kA @ 63 VDC
- 3) 1500 A @ 400 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1000 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
1000 A @ 400 VDC  
20 kA @ 63 VDC
- 4) 1500 A @ 400 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
1000 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
20 kA @ 63 VDC
- 5) 1500 A @ 500 VAC, cos  $\varphi$  = 0.99 - 1  
3500 A @ 250 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
10 kA @ 125 VAC, cos  $\varphi$  = 0.7 - 0.8  
20 kA @ 63 VDC  
1500 A @ 400 VDC pending

<b>Verpackungseinheit</b>	xxxx.xxxx	Kleine Verpackung (10 St.)
	xxxx.xxxx.G	Kartonschachtel (1000 St.)