

Gerätesicherung, 6.3x32 mm, 500 VAC, 1-16 A, hohes Ausschaltvermögen von 1500 A

new



UL 248-14 · 500VAC · Träge T



Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen
- Hohe Nennspannung
- Pigtails optional

Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- 3-Phasen-Anwendungen
- Industrieelektronik
- Photovoltaik
- Frequenzwandler
- Leistungselektronik

Referenzen

Verpackungsdetails
Pigtail Typ SHT 6.3x32 Pigtail

Weblinks

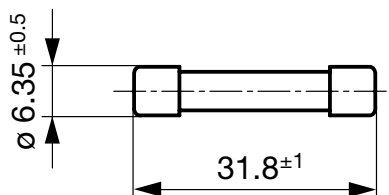
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	500VAC, 63 VDC
Nennstrom	1 - 16A
Ausschaltvermögen	1500A - 20kA
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

Abmessung

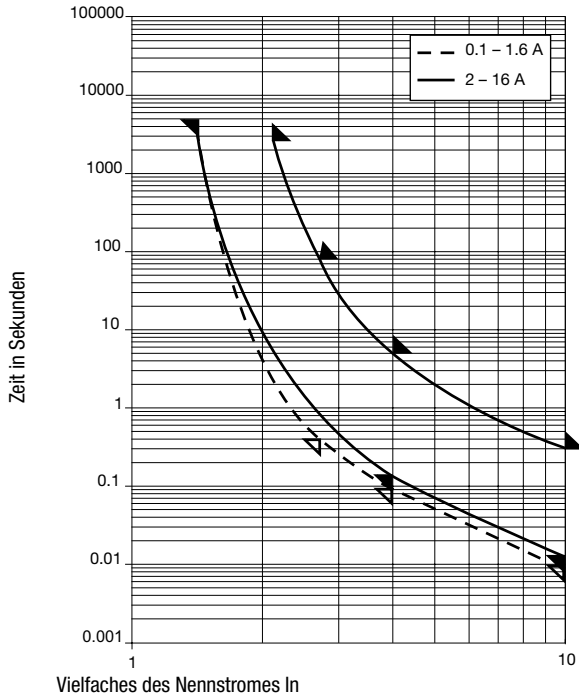
6.3 mm



Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	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
12.5 A - 16 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]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	Bestell-Nummer
1	500	1)	350	900	1.55	● 8020.5011
1	500	1)	350	900	1.55	● 8020.5011.G
1.25	500	1)	300	1000	3.15	● 8020.5012
1.25	500	1)	300	1000	3.15	● 8020.5012.G
1.6	500	1)	200	1100	5.4	● 8020.5013
1.6	500	1)	200	1100	5.4	● 8020.5013.G
2	500	1)	180	1200	10.5	● 8020.5014
2	500	1)	180	1200	10.5	● 8020.5014.G
2.5	500	1)	160	1300	20	● 8020.5015
2.5	500	1)	160	1300	20	● 8020.5015.G
3.15	500	1)	150	1400	39	● 8020.5016
3.15	500	1)	150	1400	39	● 8020.5016.G
4	500	1)	140	1500	71.4	● 8020.5017
4	500	1)	140	1500	71.4	● 8020.5017.G
5	500	1)	135	2200	271	● 8020.5018
5	500	1)	135	2200	271	● 8020.5018.G
6.3	500	1)	110	2200	225	● 8020.5019
6.3	500	1)	110	2200	225	● 8020.5019.G
8	500	1)	110	2600	285	● 8020.5020
8	500	1)	110	2600	285	● 8020.5020.G
10	500	1)	110	3000	700	● 8020.5021
10	500	1)	110	3000	700	● 8020.5021.G

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]	Bestell-Nummer
12.5	400	2)	120	5000	710	● 8020.5022
12.5	400	2)	120	5000	710	● 8020.5022.G
16	400	2)	130	5700	1400	● 8020.5023
16	400	2)	130	5700	1400	● 8020.5023.G

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<http://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
20 kA @ 63 VDC
- 2) 1500 A @ 400 VAC, cos φ = 0.99 - 1
1000 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

Verpackungseinheit xxxx.xxxx Kleine Verpackung (10 St.)
 xxxx.xxxx.G Kartonschachtel (1000 St.)