

Sicherung mit Drahtanschlüssen, PPTC, 16 VDC



Bauform 1



Bauform 2

16VDC · 0.05 - 12A

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Radiale bedrahtete Bauelemente
- Ausgehärtetes, flammhemmendes Epoxid-Polymer-Isolationsmaterial gemäß UL 94V-0
- Rückstellbare Polymer-PTC-Thermistoren für hochzuverlässigen Überstrom- und Übertemperaturschutz

Alleinstellungsmerkmale

- Verfügbar in verschiedenen Größen und Bauformen
- Anschlussform und Anschlusslänge individuell anpassbar
- Umfassendes Spektrum an Nennstromwerten
- Kompatibel mit hochvolumigen Elektronik-Fertigungsprozessen

Anwendungen

- Energiespeichersysteme
- Stromversorgungen
- Haushaltsgeräte
- Elektrowerkzeuge
- Lithium-Ionen-Batterien
- Unterhaltungselektronik

Weblinks

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

Technische Daten

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| V max | 16VDC |
| I max | 40 - 100A |
| I hold | 0.05 - 12A |
| Befestigung | Leiterplatte, THT |
| Zulässige Betriebstemperatur | -40 °C bis 85 °C |
| Material: Anschlüsse | siehe Varianten |
| Lagerbedingungen | 0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F. |
| Stempelung | V max Code, I hold, Lot Nr. |

| | |
|----------------------------|---|
| Lötverfahren | Welle Lötprofil |
| Lötbarkeit | 245 °C / 5 sec |
| Lötwärmebeständigkeit | 265 °C / 5 sec |
| Passive Alterung | +85 °C, 1000 Stunden, Rmin < R < R1max |
| Alterung in Feuchtigkeit | +85 °C, 85% r.F., 1000 Stunden, Rmin < R < R1max |
| Thermischer Schock | 30 min@-40 °C ~ 30 min@85 °C, 10 Zyklen, Rmin < R < R1max |
| Lösungsmittelbeständigkeit | MIL-STD-202, Method 215 |

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: PFTA

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E553873 |





Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

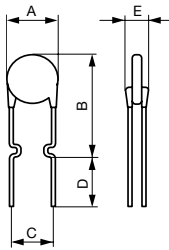
| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|------------------|--------------------|---|
|  | Ausgelegt gemäss | UL 248-14 | Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA22.2 No. 248.14 | Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen |

Konformitäten

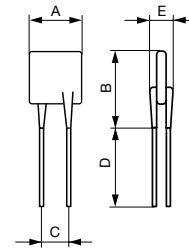
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| 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 | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
|  | Halogenfrei | SCHURTER AG | SCHURTER ist bestrebt, den Kunden halogenfreie Produkte anzubieten. |
|  | 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]

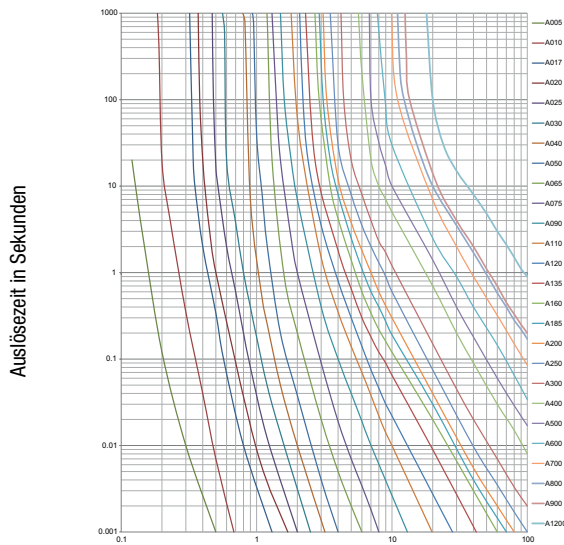


Bauform 1



Bauform 2

Zeit-Strom-Kennlinien



Fehlerstrom in Amperes

Abmessungen

| A max [mm] | B max [mm] | C typ. [mm] | D min [mm] | E max [mm] | Bau- form | Ø Anschlussdraht [mm] | Material: Anschlüsse | Verpackungsein- heit [ST] | Bestell-Nummer |
|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-264 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-265 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-266 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-267 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-268 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-269 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-270 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-271 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-272 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-273 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-274 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-275 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-276 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-277 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-278 |
| 5.7 | 10.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-279 |
| 6.5 | 13.2 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-280 |
| 6.5 | 13.2 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-281 |
| 6.5 | 13.2 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-282 |
| 6.5 | 13.2 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-283 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-284 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-285 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-286 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-287 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-288 |
| 7.4 | 13 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-289 |
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-290 |
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-291 |
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-292 |

| A max [mm] | B max [mm] | C typ. [mm] | D min [mm] | E max [mm] | Bau- form | Ø Anschlussdraht [mm] | Material: Anschlüsse | Verpackungsein- heit [ST] | Bestell-Nummer |
|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-293 |
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 1000 | 3-161-294 |
| 9.4 | 14.5 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.5 | CCS Draht, verzinkt | 2000 | 3-161-295 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 1000 | 3-161-296 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 2000 | 3-161-297 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 1000 | 3-161-298 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 2000 | 3-161-299 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 1000 | 3-161-300 |
| 10.7 | 16.7 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 2000 | 3-161-301 |
| 11.5 | 17.9 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 1000 | 3-161-302 |
| 11.5 | 17.9 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 1 | 0.6 | Kupfer, verzinkt | 2000 | 3-161-303 |
| 13 | 18.3 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 1000 | 3-161-304 |
| 13 | 18.3 | 5.1 | 17.5 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 2000 | 3-161-305 |
| 13 | 18.3 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 500 | 3-161-306 |
| 16.3 | 21.3 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 500 | 3-161-307 |
| 17.8 | 22.9 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 500 | 3-161-308 |
| 21.3 | 26.4 | 5.1 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 200 | 3-161-309 |
| 20.8 | 29.8 | 10.2 | 7.6 | 3.1 | 2 | 0.8 | Kupfer, verzinkt | 200 | 3-161-310 |

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

Thermische Derating-Kurve Ihold [A]

| -40 °C | 0 °C | 25 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C | 70 °C | 85 °C | Bestell- Nummer |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 3-161-264 |
| 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 3-161-265 |
| 0.17 | 0.13 | 0.1 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 3-161-266 |
| 0.17 | 0.13 | 0.1 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 3-161-267 |
| 0.27 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 3-161-268 |
| 0.27 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 3-161-269 |
| 0.32 | 0.25 | 0.2 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.1 | 0.07 | 3-161-270 |
| 0.32 | 0.25 | 0.2 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.1 | 0.07 | 3-161-271 |
| 0.4 | 0.29 | 0.25 | 0.2 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.09 | 3-161-272 |
| 0.4 | 0.29 | 0.25 | 0.2 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.09 | 3-161-273 |
| 0.47 | 0.36 | 0.3 | 0.24 | 0.21 | 0.18 | 0.14 | 0.1 | 3-161-274 |
| 0.47 | 0.36 | 0.3 | 0.24 | 0.21 | 0.18 | 0.14 | 0.1 | 3-161-275 |
| 0.62 | 0.46 | 0.4 | 0.31 | 0.28 | 0.23 | 0.2 | 0.16 | 3-161-276 |
| 0.62 | 0.46 | 0.4 | 0.31 | 0.28 | 0.23 | 0.2 | 0.16 | 3-161-277 |
| 0.77 | 0.58 | 0.5 | 0.4 | 0.34 | 0.3 | 0.25 | 0.19 | 3-161-278 |
| 0.77 | 0.58 | 0.5 | 0.4 | 0.34 | 0.3 | 0.25 | 0.19 | 3-161-279 |
| 1 | 0.75 | 0.65 | 0.51 | 0.45 | 0.4 | 0.34 | 0.22 | 3-161-280 |
| 1 | 0.75 | 0.65 | 0.51 | 0.45 | 0.4 | 0.34 | 0.22 | 3-161-281 |
| 1.04 | 0.83 | 0.75 | 0.61 | 0.54 | 0.46 | 0.41 | 0.29 | 3-161-282 |
| 1.04 | 0.83 | 0.75 | 0.61 | 0.54 | 0.46 | 0.41 | 0.29 | 3-161-283 |
| 1.39 | 1.07 | 0.9 | 0.72 | 0.63 | 0.53 | 0.45 | 0.33 | 3-161-284 |
| 1.39 | 1.07 | 0.9 | 0.72 | 0.63 | 0.53 | 0.45 | 0.33 | 3-161-285 |
| 1.61 | 1.24 | 1.1 | 0.89 | 0.83 | 0.74 | 0.66 | 0.56 | 3-161-286 |
| 1.61 | 1.24 | 1.1 | 0.89 | 0.83 | 0.74 | 0.66 | 0.56 | 3-161-287 |
| 1.76 | 1.35 | 1.2 | 0.97 | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.61 | 3-161-288 |
| 1.76 | 1.35 | 1.2 | 0.97 | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.61 | 3-161-289 |
| 1.98 | 1.54 | 1.35 | 1.08 | 1.01 | 0.89 | 0.78 | 0.67 | 3-161-290 |
| 1.98 | 1.54 | 1.35 | 1.08 | 1.01 | 0.89 | 0.78 | 0.67 | 3-161-291 |
| 2.3 | 1.82 | 1.6 | 1.33 | 1.2 | 1.05 | 0.96 | 0.78 | 3-161-292 |
| 2.3 | 1.82 | 1.6 | 1.33 | 1.2 | 1.05 | 0.96 | 0.78 | 3-161-293 |
| 2.68 | 2.13 | 1.85 | 1.53 | 1.4 | 1.23 | 1.13 | 0.93 | 3-161-294 |
| 2.68 | 2.13 | 1.85 | 1.53 | 1.4 | 1.23 | 1.13 | 0.93 | 3-161-295 |

| -40 °C | 0 °C | 25 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C | 70 °C | 85 °C | Bestell- Nummer |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 3.14 | 2.28 | 2 | 1.8 | 1.72 | 1.34 | 1.23 | 1.03 | 3-161-296 |
| 3.14 | 2.28 | 2 | 1.8 | 1.72 | 1.34 | 1.23 | 1.03 | 3-161-297 |
| 3.63 | 2.88 | 2.5 | 2.08 | 1.93 | 1.7 | 1.53 | 1.3 | 3-161-298 |
| 3.63 | 2.88 | 2.5 | 2.08 | 1.93 | 1.7 | 1.53 | 1.3 | 3-161-299 |
| 4.34 | 3.42 | 3 | 2.49 | 2.28 | 2.02 | 1.82 | 1.52 | 3-161-300 |
| 4.34 | 3.42 | 3 | 2.49 | 2.28 | 2.02 | 1.82 | 1.52 | 3-161-301 |
| 5.78 | 4.58 | 4 | 3.28 | 3.04 | 2.68 | 2.42 | 2.07 | 3-161-302 |
| 5.78 | 4.58 | 4 | 3.28 | 3.04 | 2.68 | 2.42 | 2.07 | 3-161-303 |
| 7.23 | 5.73 | 5 | 4.1 | 3.8 | 3.35 | 3.03 | 2.59 | 3-161-304 |
| 7.23 | 5.73 | 5 | 4.1 | 3.8 | 3.35 | 3.03 | 2.59 | 3-161-305 |
| 9.12 | 7.02 | 6 | 5.5 | 5.32 | 5.25 | 4.24 | 3.62 | 3-161-306 |
| 10.12 | 8.02 | 7 | 5.74 | 5.32 | 5.25 | 4.24 | 3.62 | 3-161-307 |
| 11.56 | 9.16 | 8 | 6.56 | 6.08 | 5.36 | 4.84 | 4.14 | 3-161-308 |
| 13 | 10.3 | 9 | 7.38 | 6.84 | 5.36 | 4.84 | 4.14 | 3-161-309 |
| 17.34 | 13.74 | 12 | 9.84 | 9.12 | 8.04 | 7.26 | 6.21 | 3-161-310 |

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

Elektrische Daten bei 25 °C

| V max [VDC] | I max [A] | I hold [A] | I trip [A] | R initial min [Ω] | R initial max [Ω] | R 1hour max [Ω] | Max Zeit bis Auslösung [A] | Max Zeit bis Auslösung [s] | Verlustleistung [W] | Bestell-Nummer |
|-------------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| 16 | 40 | 0.05 | 0.1 | 8 | 11.5 | 17 | 0.25 | 5 | 0.26 | 3-161-264 |
| 16 | 40 | 0.05 | 0.1 | 8 | 11.5 | 17 | 0.25 | 5 | 0.26 | 3-161-265 |
| 16 | 40 | 0.1 | 0.2 | 2 | 4.5 | 6.7 | 0.5 | 4 | 0.35 | 3-161-266 |
| 16 | 40 | 0.1 | 0.2 | 2 | 4.5 | 6.7 | 0.5 | 4 | 0.35 | 3-161-267 |
| 16 | 40 | 0.17 | 0.34 | 0.98 | 1.8 | 2.7 | 0.85 | 3 | 0.36 | 3-161-268 |
| 16 | 40 | 0.17 | 0.34 | 0.98 | 1.8 | 2.7 | 0.85 | 3 | 0.36 | 3-161-269 |
| 16 | 40 | 0.2 | 0.4 | 0.78 | 1.6 | 2.2 | 1 | 3 | 0.36 | 3-161-270 |
| 16 | 40 | 0.2 | 0.4 | 0.78 | 1.6 | 2.2 | 1 | 3 | 0.36 | 3-161-271 |
| 16 | 40 | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 1.65 | 1.25 | 3 | 0.36 | 3-161-272 |
| 16 | 40 | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 1.65 | 1.25 | 3 | 0.36 | 3-161-273 |
| 16 | 40 | 0.3 | 0.6 | 0.35 | 0.7 | 1.05 | 1.5 | 3 | 0.36 | 3-161-274 |
| 16 | 40 | 0.3 | 0.6 | 0.35 | 0.7 | 1.05 | 1.5 | 3 | 0.36 | 3-161-275 |
| 16 | 40 | 0.4 | 0.8 | 0.23 | 0.65 | 0.97 | 2 | 3 | 0.40 | 3-161-276 |
| 16 | 40 | 0.4 | 0.8 | 0.23 | 0.65 | 0.97 | 2 | 3 | 0.40 | 3-161-277 |
| 16 | 40 | 0.5 | 1 | 0.17 | 0.4 | 0.81 | 2.5 | 3 | 0.45 | 3-161-278 |
| 16 | 40 | 0.5 | 1 | 0.17 | 0.4 | 0.81 | 2.5 | 3 | 0.45 | 3-161-279 |
| 16 | 40 | 0.65 | 1.3 | 0.11 | 0.3 | 0.45 | 3.25 | 3 | 0.45 | 3-161-280 |
| 16 | 40 | 0.65 | 1.3 | 0.11 | 0.3 | 0.45 | 3.25 | 3 | 0.45 | 3-161-281 |
| 16 | 40 | 0.75 | 1.5 | 0.08 | 0.23 | 0.26 | 3.75 | 3 | 0.54 | 3-161-282 |
| 16 | 40 | 0.75 | 1.5 | 0.08 | 0.23 | 0.26 | 3.75 | 3 | 0.54 | 3-161-283 |
| 16 | 40 | 0.9 | 1.8 | 0.07 | 0.18 | 0.21 | 4.5 | 3.2 | 0.54 | 3-161-284 |
| 16 | 40 | 0.9 | 1.8 | 0.07 | 0.18 | 0.21 | 4.5 | 3.2 | 0.54 | 3-161-285 |
| 16 | 40 | 1.1 | 2.2 | 0.045 | 0.14 | 0.17 | 5.5 | 4 | 0.54 | 3-161-286 |
| 16 | 40 | 1.1 | 2.2 | 0.045 | 0.14 | 0.17 | 5.5 | 4 | 0.54 | 3-161-287 |
| 16 | 40 | 1.2 | 2.4 | 0.04 | 0.12 | 0.16 | 6 | 4 | 0.54 | 3-161-288 |
| 16 | 40 | 1.2 | 2.4 | 0.04 | 0.12 | 0.16 | 6 | 4 | 0.54 | 3-161-289 |
| 16 | 40 | 1.35 | 2.7 | 0.035 | 0.1 | 0.14 | 6.75 | 4 | 0.54 | 3-161-290 |
| 16 | 40 | 1.35 | 2.7 | 0.035 | 0.1 | 0.14 | 6.75 | 4 | 0.54 | 3-161-291 |
| 16 | 40 | 1.6 | 3.2 | 0.03 | 0.1 | 0.11 | 8 | 4.5 | 0.54 | 3-161-292 |
| 16 | 40 | 1.6 | 3.2 | 0.03 | 0.1 | 0.11 | 8 | 4.5 | 0.54 | 3-161-293 |
| 16 | 40 | 1.85 | 3.7 | 0.03 | 0.08 | 0.1 | 9.25 | 4.5 | 0.54 | 3-161-294 |
| 16 | 40 | 1.85 | 3.7 | 0.03 | 0.08 | 0.1 | 9.25 | 4.5 | 0.54 | 3-161-295 |
| 16 | 40 | 2 | 4 | 0.02 | 0.065 | 0.09 | 10 | 5 | 0.90 | 3-161-296 |
| 16 | 40 | 2 | 4 | 0.02 | 0.065 | 0.09 | 10 | 5 | 0.90 | 3-161-297 |

| V max [VDC] | I max [A] | I hold [A] | I trip [A] | R initial min [Ω] | R initial max [Ω] | R 1hour max [Ω] | Max Zeit bis Auslösung [A] | Max Zeit bis Auslösung [s] | Verlustleistung [W] | Bestell-Nummer |
|-------------|-----------|------------|------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| 16 | 40 | 2.5 | 5 | 0.015 | 0.05 | 0.07 | 12.5 | 5 | 0.90 | 3-161-298 |
| 16 | 40 | 2.5 | 5 | 0.015 | 0.05 | 0.07 | 12.5 | 5 | 0.90 | 3-161-299 |
| 16 | 40 | 3 | 6 | 0.015 | 0.04 | 0.055 | 15 | 4 | 0.90 | 3-161-300 |
| 16 | 40 | 3 | 6 | 0.015 | 0.04 | 0.055 | 15 | 4 | 0.90 | 3-161-301 |
| 16 | 40 | 4 | 8 | 0.01 | 0.03 | 0.045 | 20 | 3 | 1.35 | 3-161-302 |
| 16 | 40 | 4 | 8 | 0.01 | 0.03 | 0.045 | 20 | 3 | 1.35 | 3-161-303 |
| 16 | 100 | 5 | 10 | 0.009 | 0.027 | 0.033 | 25 | 5 | 2.60 | 3-161-304 |
| 16 | 100 | 5 | 10 | 0.009 | 0.027 | 0.033 | 25 | 5 | 2.60 | 3-161-305 |
| 16 | 100 | 6 | 12 | 0.007 | 0.021 | 0.031 | 30 | 7 | 2.80 | 3-161-306 |
| 16 | 100 | 7 | 14 | 0.006 | 0.015 | 0.02 | 35 | 8 | 3.00 | 3-161-307 |
| 16 | 100 | 8 | 16 | 0.004 | 0.013 | 0.018 | 40 | 9 | 3.00 | 3-161-308 |
| 16 | 100 | 9 | 18 | 0.003 | 0.012 | 0.016 | 45 | 12 | 3.30 | 3-161-309 |
| 16 | 100 | 12 | 24 | 0.002 | 0.009 | 0.012 | 60 | 15 | 4.20 | 3-161-310 |

V max (maximale Spannung): Höchste Spannung, die das Bauteil beim Nennstrom ohne Schaden verkräftet.
I max (maximaler Fehlerstrom): Höchster Fehlerstrom, den das Bauteil bei Nennspannung ohne Schaden aushält.
I hold (Haltestrom / Hold Current): Maximaler Strom, bei dem das Bauteil bei 25 °C in ruhender Luft nicht auslöst.
I trip (Auslösestrom / Tripping Current): Minimaler Strom, bei dem das Bauteil bei 25 °C in ruhender Luft auslöst.
R initial min: Minimaler Widerstand des Bauteils vor dem Auslösen bei 25 °C.
R initial max: Maximaler Widerstand des Bauteils vor dem Auslösen bei 25 °C.
R 1hour max: Maximaler Widerstand des Bauteils, gemessen eine Stunde nach dem Auslösen bei 25 °C.
T trip (Auslösezeit): Maximale Zeit bis zum Auslösen bei vorgegebenem Strom.
Pd typ (typische Verlustleistung): Nennmäßige Betriebs-Verlustleistung.

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

Verpackungseinheit

200 St. in ESD-Plastikbeutel
500 St. in ESD-Plastikbeutel
1000 St. in ESD-Plastikbeutel
2000 St. in Blistergurt auf Spule