

IEC Gerätestecker C14 mit Geräteschutzschalter TA45



Schraubbefestigung von Frontseite
 Wippe unbeleuchtet
 weiss



Schraubbefestigung von Frontseite
 Wippe beleuchtet
 grün



Beschreibung

- Einbau in Platten :
 Schraubbefestigung Frontseite
- 2 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I , Geräteschutzschalter Typ TA45 2-polig
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Unverdrahtete Versionen erhältlich auf Anfrage
- Geräteschutzschalter unbeleuchtet oder beleuchtet
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Referenzen

Alternativ: Version mit Netzfilter [5145](#)
 Für neue Anwendungen empfehlen wir [DF11](#)

Weblinks

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

Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------|---|
| Nenndaten IEC | 10 A / 250 VAC; 50 Hz | Gerätestecker/-Dose | C14 gemäss IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I |
| Nenndaten UL/CSA | 15 A / 250 VAC; 60 Hz | Geräteschutzschalter | Gemäss IEC/EN 60934, UL 1077, CSA 22.2 no. 235 |
| Spannungsfestigkeit | > 1.5 kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50 Hz) | | 2-poliger Wippschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet. Optional mit Unterspannungs- oder Fernauslösung |
| Zulässige Betriebstemperatur | -10 °C bis 55 °C | | Schaltvermögen Icn: bei In < 3A/240VAC : 10 x In bei In ≥ 3A/240VAC : 300A |
| IP-Schutzgrad | Frontseite IP40 gemäss IEC 60529 | | |
| Berührungsschutz | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140 | | |
| Klemme | Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm | | |
| Plattendicke S | Schraub: max 6mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm | | |
| Material: Gehäuse | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0 | | |

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.

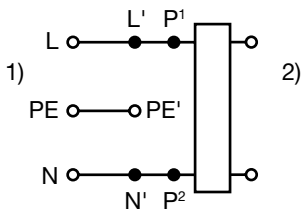
Zulassungen

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

Zulassung Referenztyp: 6145

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|----------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|
| | VDE Zulassungen | VDE | VDE Ausweisnummer: 40040061 |
| | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E96454 |

Schaltbilder



- 1) Netz
- 2) Last

Einfluss der Umgebungstemperatur

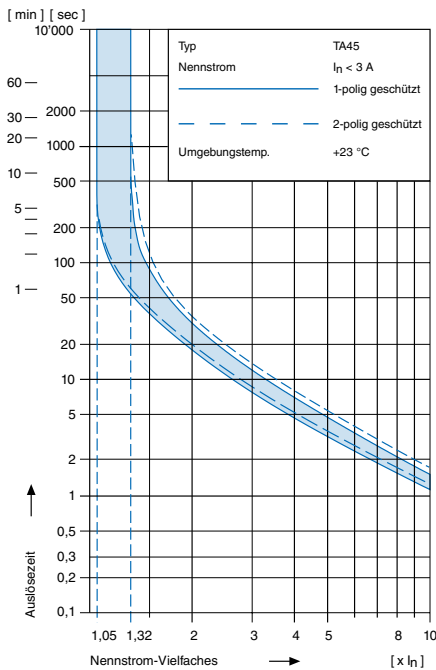
Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

| Umgebungstemperatur [°C] | Korrekturfaktor |
|--------------------------|-----------------|
| -10 | 0.89 |
| -5 | 0.91 |
| 0 | 0.92 |
| +23 | 1.00 |
| +30 | 1.03 |
| +40 | 1.08 |
| +55 | 1.16 |

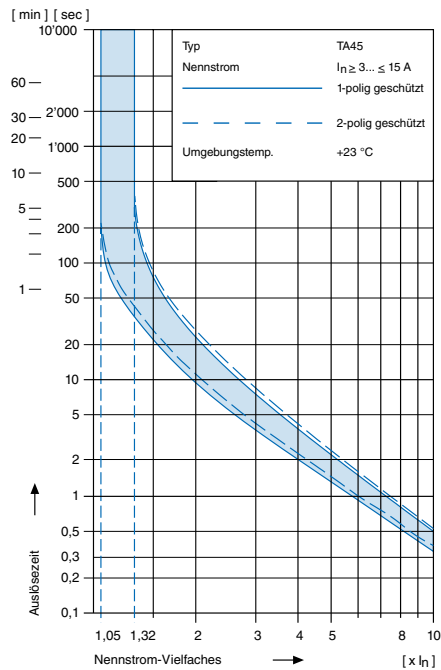
Beispiel: Bei einem Nennstrom von 5A und einer Umgebungstemperatur von 40°C resultiert ein Korrekturfaktor von 1.08. Daraus ergibt sich ein Nennstrom von 5.5 A, welcher auf den nächst höheren Nennstrom 6 A aufgerundet wird.

Zeit-Strom-Kennlinien

Auslösekennlinien $I_n < 3 A$



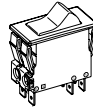
Auslösekennlinien $I_n \geq 3 \dots \leq 15 A$



Nummernschlüssel

Konfigurationscode TA45

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| Typ | Konfigurationscode TA45 | | | | | | | | | | |
| 6145 | A | B | T | W | F | 1 | 5 | 0 | C | 0 | - 0 0 0 |



- Geräteschutzschalter
 - 2-polig wippenbetätigt
 - Flachstecker
- Weitere Typen auf Anfrage

Ohne Auslöser: Code C0

Unterspannungsauslöser

| | | |
|---|---|---|
| • | • | • |
| • | • | • |
| • | • | • |

Fernauslöser

| | | |
|---|---|---|
| • | • | • |
| • | • | • |
| • | • | • |

| Code | Nennspannung U_n |
|------|--------------------|
| 2 | 240 V AC |
| 3 | 230 V AC |
| 4 | 120 V AC |

Nennstrom Geräteschutzschalter

| I_n | Code | I_n | Code | I_n | Code | I_n | Code |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 0,1 | J01 | 1,3 | J13 | 2,8 | J28 | 10,0 | 100 |
| 0,2 | J02 | 1,4 | J14 | 3,0 | 030 | 11,0 | 110 |
| 0,3 | J03 | 1,5 | J15 | 3,5 | 035 | 12,0 | 120 |
| 0,4 | J04 | 1,6 | J16 | 4,0 | 040 | 13,0 | 130 |
| 0,5 | J05 | 1,7 | J17 | 4,5 | 045 | 14,0 | 140 |
| 0,6 | J06 | 1,8 | J18 | 5,0 | 050 | 15,0 | 150 |
| 0,7 | J07 | 1,9 | J19 | 6,0 | 060 | 20,0 | 200 |
| 0,8 | J08 | 2,0 | J20 | 6,5 | 065 | | |
| 0,9 | J09 | 2,1 | J21 | 7,0 | 070 | | |
| 1,0 | J10 | 2,2 | J22 | 7,5 | 075 | | |
| 1,1 | J11 | 2,3 | J23 | 8,0 | 080 | | |
| 1,2 | J12 | 2,5 | J25 | 9,0 | 090 | | |

Wippenbeschriftung

| Oberfläche | Bild | Druckfarbe | Position der Wippenbeschriftung z. B. F |
|-------------------|--------|------------|---|
| F Relief | — ○ | | |
| H bedruckt | ON OFF | weiss | |
| K bedruckt | ON OFF | schwarz | |
| L bedruckt | — ○ | weiss | |
| M bedruckt | — ○ | schwarz | |
| P bedruckt | I ○ | weiss | |
| R bedruckt | I ○ | schwarz | |

Farben

| Schalterfront | Wippe |
|------------------|----------------------|
| W schwarz | weiss |
| B schwarz | schwarz |
| 6 schwarz | — orange transparent |

Schaltbild

Thermischer Überstromschutz

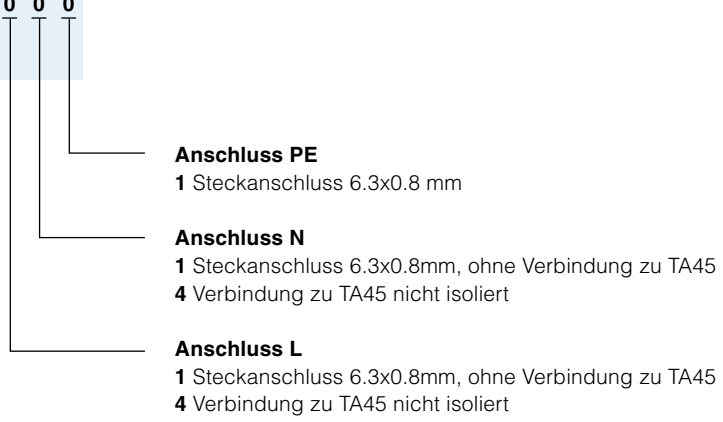
1-pole

2-pole

| | ABT | ABD |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Ohne Beleuchtung | | |
| Mit Beleuchtung | 220...240 V 110...120 V | A12 A32 A14 A34 |

Konfigurationscode (Bestellbeispiel)

| Typ | Konfigurationscode TA45 |
|--------|-----------------------------|
| 6145 - | A B T W F 1 5 0 C 0 - 0 0 0 |



Verpackungseinheit

20 ST

Zubehör

Beschreibung



Diverse_Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0074



RC320
Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



| | |
|---|------|
| 4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I | 4787 |
| 4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt / Steck, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I | 4788 |
| IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss | 5091 |

Gerätesteckdose Übersicht komplett



| | |
|--|---------|
| 4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4782 |
| 4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4785 |
| 4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4300-06 |
| 4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4781 |
| 4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4784 |

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

| | |
|---|---------|
| VAC17KS, V-Lock Verriegelung, diverse m, Gerätesteckdose IEC C17, diverse, schwarz / grau / weiss | VAC17KS |
|---|---------|