IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1-oder 2-polig (5x20 mm oder 6.3x32 mm), Netzschalter, Spannungswähler (Stufen)

C14

70° C

Siehe unten:
**Zulassungen und Konformitäten**

## Beschreibung

- Einbau in Platten :
  Schraubbefestigung Frontseite
- 5 Funktionen :
  Gerätestecker , Netzschalter , Sicherungshalter mit auswechselbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5x20 mm oder 6.3x32 mm , mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung) , Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

## Alleinstellungsmerkmale

- Multifunktionales Kombielement
- Hochwertiger Metall Flansch
- Verschiedene Sicherungsschubladen
- Schmales Design

## Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade «Finger-Grip» kann von Hand entfernt werden
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand
  Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

## Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter KD

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nenndaten IEC | 1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz |
| Nenndaten UL/CSA | 1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz |
| Ableitstrom | standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz)<br>medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz) |
| Spannungsfestigkeit | > 1.7 kVDC zwischen L-N<br>> 2.7 kVDC zwischen L/N-PE<br>Prüfspannung (2 sec) |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 85 °C |
| Klimakategorie | 25/085/21 gemäss IEC 60068-1 |
| IP-Schutzgrad | Frontseite IP40 gemäss IEC 60529 |
| Schutzklasse | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140 |
| Klemme | Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm |
| Plattendicke S | Schraub: max 8 mm<br>Anzugsdrehmoment max 0.5 Nm |
| Material | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0 |

| | |
|---|---|
| Gerätestecker/-Dose | C14 gemäss IEC 60320-1,<br>UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C,<br>10 A, Schutzklasse I |
| Sicherungshalter | 1-/2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6,<br>für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 / 6.3 x 32 mm |
| Nennverlustleistung @ Tu 23 °C | 5 x 20: 2.5 W (1-polig)/ 2 W (2-polig) pro Pol<br>6.3 x 32: 3.15 W (1-polig)/ 2.5 W (2-polig) pro Pol |
| Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C | Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven |
| Netzschalter | 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1<br>Technische Details |
| Spannungswähler | optional, Stufen, 2-4-stellig |
| Netzfilter | Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8<br>Technische Details |
| MTBF | > 1'200'000 h gemäss MIL-HB-217 F |

## 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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: CD

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| | VDE Zulassungen | VDE | Ausweisnummer: 40004665 (FKSO, FKSP, FKSU, FKSV) |
| | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E72928 (FKSO, FKSP, FKSU, FKSV) |

## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| IEC | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-1 | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke |
| IEC | Ausgelegt gemäss | IEC 60939 | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
| IEC | Ausgelegt gemäss | IEC 60127-6 | Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungs-einsätze |
| IEC | Ausgelegt gemäss | IEC 61058-1 | Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen |
| UL | Ausgelegt gemäss | UL 498 | Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen |
| UL | Ausgelegt gemäss | UL 1283 | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
| CSA Group | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 42 | Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungs-anschlüsse |
| CSA Group | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 8 | Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI) |

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| IEC | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |
| IEC | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC 60601-1 | Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit |
| IEC | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC 60335-1 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |

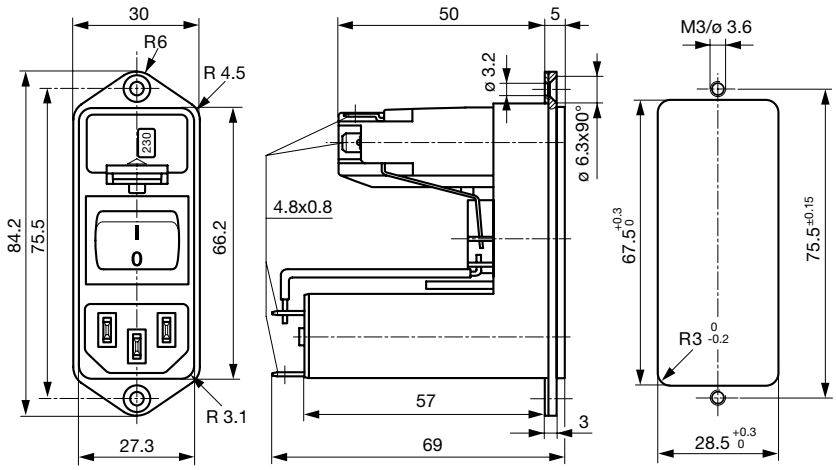
## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation | Details | Aussteller | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| CE | CE-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisie-rungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
| UKCA | UKCA-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Bri-tischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anfor-derungen genügt. |
| RoHS | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
| | 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 | 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. |
| V-Lock | | SCHURTER AG | V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems. |
| | White Paper Glühdrahtprüfung | SCHURTER AG | Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |
| | Medizintechnik | SCHURTER AG | Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP) |

## Dimension [mm]

CD

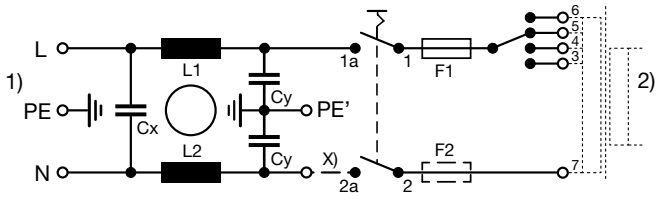



## Daten der Filterkomponenten

| Nennstrom [A] | Filter-Typ | Induktivitäten L [mH] | Kapazität CX [nF] | Kapazität CY [nF] | R [MΩ] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Standardversion | 2 x 10 | 68 | 2.2 | - |
| 2 | Standardversion | 2 x 4 | 68 | 2.2 | - |
| 4 | Standardversion | 2 x 1.5 | 68 | 2.2 | - |
| 6 | Standardversion | 2 x 0.8 | 68 | 2.2 | - |
| 10 | Standardversion | 2 x 0.3 | 68 | 2.2 | - |
| 1 | Medizinalversion (M5) | 2 x 10 | 68 | - | 1 |
| 2 | Medizinalversion (M5) | 2 x 4 | 68 | - | 1 |
| 4 | Medizinalversion (M5) | 2 x 1.5 | 68 | - | 1 |
| 6 | Medizinalversion (M5) | 2 x 0.8 | 68 | - | 1 |
| 10 | Medizinalversion (M5) | 2 x 0.3 | 68 | - | 1 |
| 2 | Medizinalversion (M80) | 2 x 4 | 68 | 0.47 | 1 |
| 4 | Medizinalversion (M80) | 2 x 1.5 | 68 | 0.47 | 1 |
| 10 | Medizinalversion (M80) | 2 x 0.3 | 68 | 0.47 | 1 |

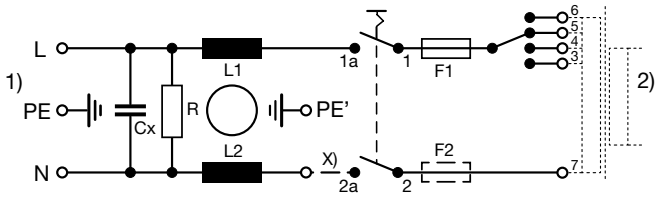
## Schaltbilder

Standardversion




1) Netz
2) Last
x) Externe Verbindung ist vom Anwender anzubringen

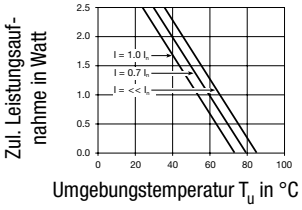
Medizinalversion (M5)



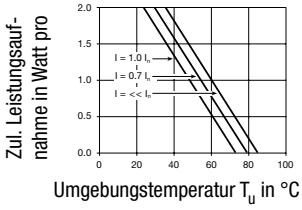

1) Netz
2) Last
x) Externe Verbindung ist vom Anwender anzubringen

## Derating Kurven

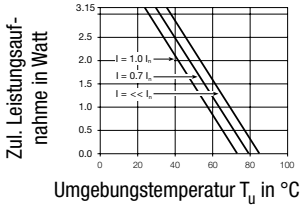
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (1-polig)



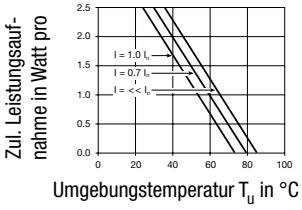

G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)




G-Sicherungseinsätze
6.3 x 32 mm (1-polig)




G-Sicherungseinsätze
6.3 x 32 mm (2-polig, pro Pol)

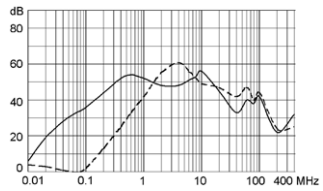



## Einfügungsdämpfungen

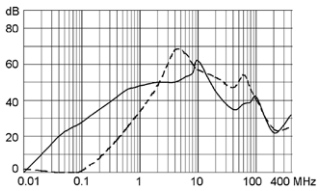
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

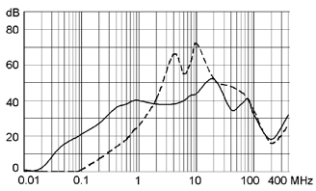
1 A



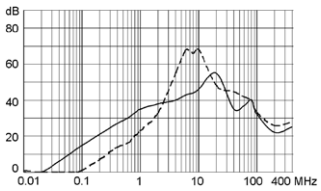

2 A



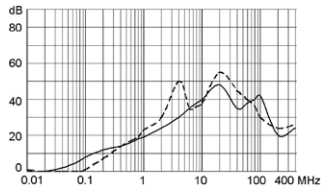

4 A




6 A

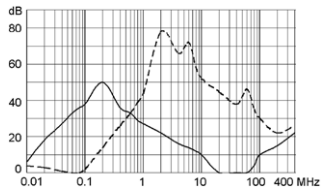



10 A

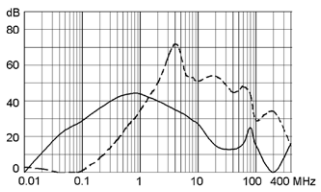



Medizinal Version (M5)

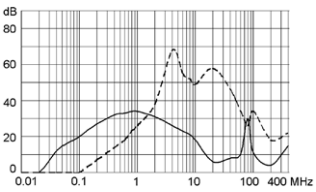
1 A



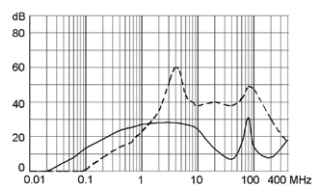

2 A



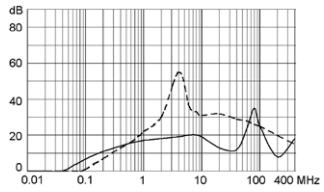

4 A




6 A




10 A




## Varianten

| Typ | Nennstrom [A] | Filter-Typ | Sicherungshalter | Netzschalter | Spannungswähler | V-Lock | Bestell-Nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD | 1 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | - | ● | CD11.1501.151 |
| CD | 2 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | - | ● | CD21.1501.151 |
| CD | 4 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | - | ● | CD31.1501.151 |

| Typ | Nennstrom [A] | Filter-Typ | Sicherungshalter | Netzschalter | Spannungswähler | V-Lock | Bestell-Nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD | 6 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | - | ● | CD41.1501.151 |
| CD | 10 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | - | ● | CD61.1501.151 |
| CD | 1 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD11.4501.151 |
| CD | 2 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD21.4501.151 |
| CD | 4 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD31.4501.151 |
| CD | 6 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD41.4501.151 |
| CD | 10 | Standardversion | 1-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD61.4501.151 |
| CD | 1 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | - | ● | CD14.1101.151 |
| CD | 2 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | - | ● | CD24.1101.151 |
| CD | 4 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | - | ● | CD34.1101.151 |
| CD | 6 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | - | ● | CD44.1101.151 |
| CD | 10 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | - | ● | CD64.1101.151 |
| CD | 1 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD14.4101.151 |
| CD | 2 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD24.4101.151 |
| CD | 4 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD34.4101.151 |
| CD | 6 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD44.4101.151 |
| CD | 10 | Standardversion | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CD64.4101.151 |
| CD | 6 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | - | ● | CDE4.1101.151 |
| CD | 1 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDG4.4101.151 |
| CD | 2 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDA4.4101.151 |
| CD | 4 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDC4.4101.151 |
| CD | 6 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDE4.4101.151 |
| CD | 10 | Medizinalversion (M5) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDL4.4101.151 |
| CD | 2 | Medizinalversion (M80) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDB4.4101.151 |
| CD | 4 | Medizinalversion (M80) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDD4.4101.151 |
| CD | 10 | Medizinalversion (M80) | 2-polig | 2-polig | 2-4-stellig | ● | CDM4.4101.151 |

Die Sicherungsschublade ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden (siehe zwingend erforderliches Zubehör).

**Verpackungseinheit** 10 ST

## Zwingend erforderliches Zubehör

**Beschreibung**

Sicherungsschublade_3
Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm resp. 6.3x32 mm

| | |
|---|---|
| Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler | 4303.2014.00 |
| Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 100, 120, 220, 240 | 4303.2014.01 |
| Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 150, 220 | 4303.2014.02 |
| Fingergrip, 5 x 20, 2-polig, Spannungswähler, 110, 220 | 4303.2014.03 |
| | ... |

## Zubehör

Kabelkonfektionierung
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte

RC320
Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker

Sicherungsbuegel
Auszugssicherung für Kabelstecker

| | |
|---|---|
| Flachkopf, A | 4700.0001 |

## 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 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4782 |
| 4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4785 |
| 4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4300-06 |
| 4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4781 |
| 4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 | 4784 |

## Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett

| | |
|---|---|
| VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz | VAC13KS |

Gerätesteckdose Übersicht komplett

| | |
|---|---|
| 4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4783 |



Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.