

AC Filter für PCB Montage, Kostenoptimiert



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- 1-stufig
- Standard Dämpfung

Merkmale

- Kostengünstige Plastikfiltergehäuse
- Ausgelegt für Standardanwendungen
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
- Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Für Standardanwendungen
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Version mit Litzenanschlüssen
- Medizinalausführung M80

Referenzen

Alternativ: Standard Version

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Nenndaten IEC | 0.6 - 6 A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz |
| Nenndaten UL/CSA | 0.6 - 6 A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz |
| Ableitstrom | standard < 0.25mA (250V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz) |
| Spannungsfestigkeit | > 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec) |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 85 °C |
| Klimakategorie | 25/085/21 gemäss IEC 60068-1 |
| Schutzklasse | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140 |
| Anschluss | Für Leiterplatten-Montage , verzinnt |
| Material: Gehäuse | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0 |

| | |
|------------|---|
| Netzfilter | Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details |
| MTBF | > 200'000h gemäss MIL-HB-217 F |

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: FPP2

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|---|---------------------------------|------------------|-------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE | Ausweisnummer: 40004673 |
|  | UL Zulassungen | UL | UL File Number: E72928 |

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|------------------|------------------|---|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-1 | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke |
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60939 | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 498 | Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 1283 | Elektromagnetische Interferenzfilter |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 42 | Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse |
|  | 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 |
|--|----------------------------------|--------------|--|
|  | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC/UL 60950 | IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie |
|  | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC 60601-1 | Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit |

Konformitäten

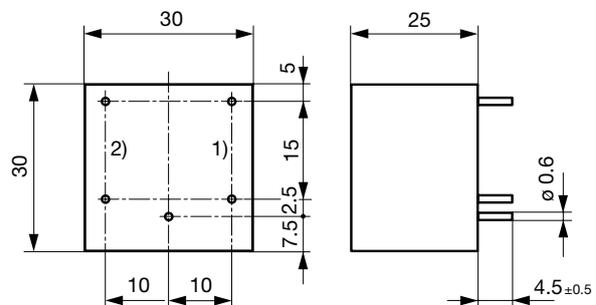
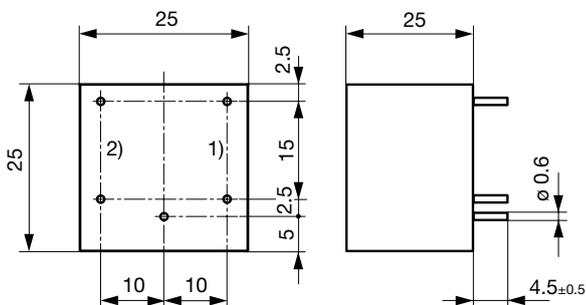
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| 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 | 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. |
|  | Medizinaltechnik | SCHURTER AG | Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 |

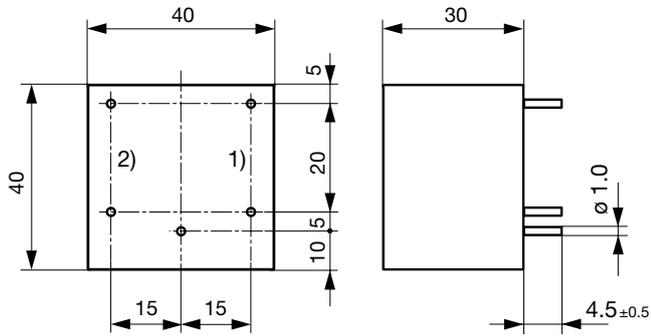
Dimension [mm]

Gehäuse 13P

Gehäuse 18P



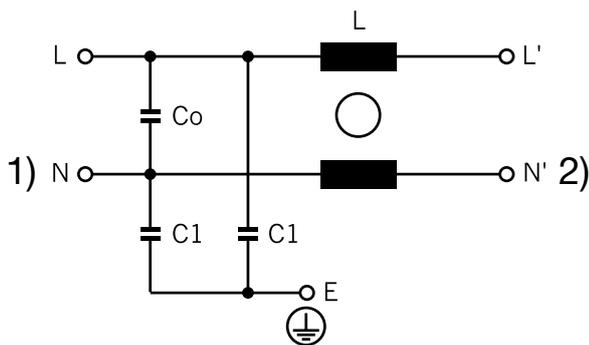
Gehäuse 24P



1) Netz
 2) Last

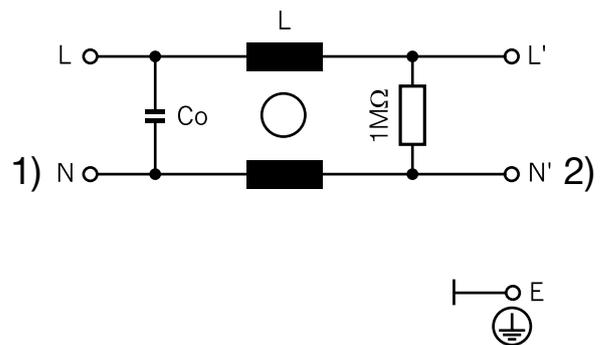
Schaltbilder

S1 Standard Version



1) Netz
 2) Last

S2 Medizinal Version



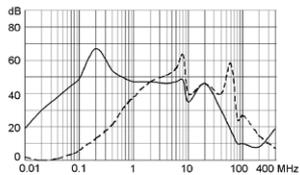
1) Netz
 2) Last

Einfügungsdämpfungen

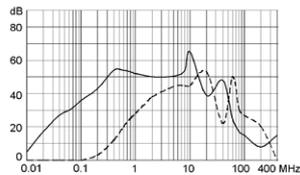
Standard Version

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

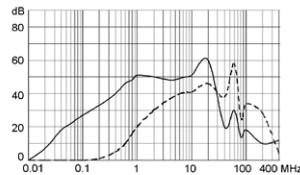
0.6 A



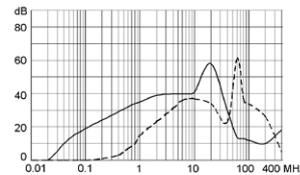
1 A



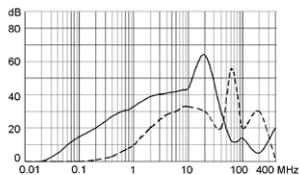
2 A



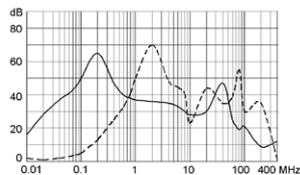
4 A



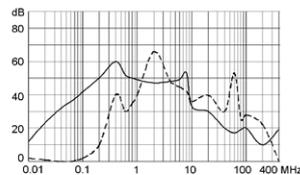
6 A



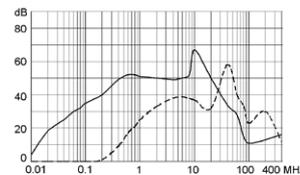
0.7 A



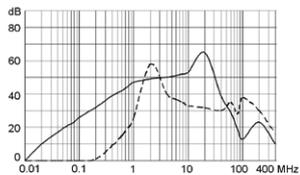
1 A



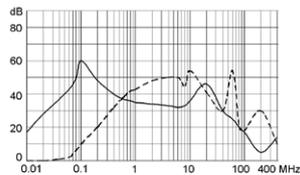
2 A



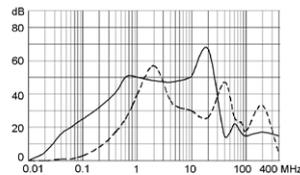
3 A



1 A

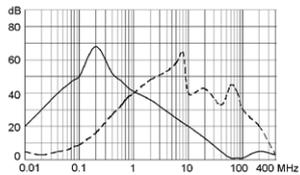


3 A

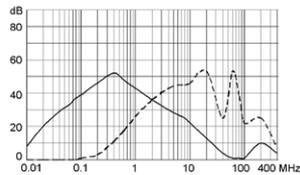


Medizinal Version (M5)

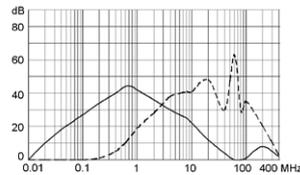
0.6 A



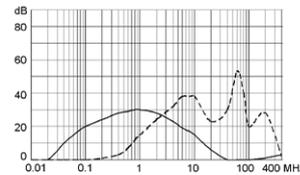
1 A



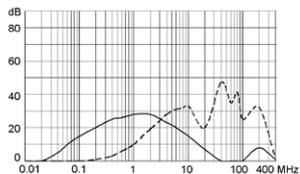
2 A



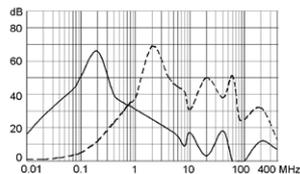
4 A



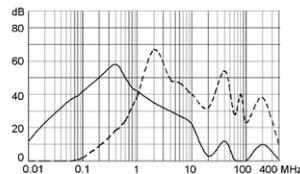
6 A



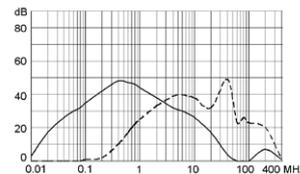
0.7 A



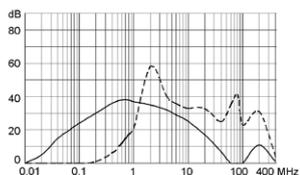
1 A



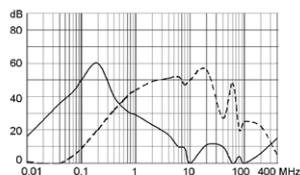
2 A



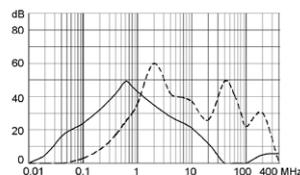
3 A



1 A



3 A



Alle Varianten

| Nennstrom [A] | Filter-Typ | L [mH] | Co / C2 (X2) [µF] | C1 (Y2) [nF] | Schaltbild | Gewicht [g] | Bestell-Nummer |
|---------------|------------------------|---------|----------------------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 0.6 | Standardversion | 2 x 40 | 0.015 | 2.2 | S1 | 27 g | 13P 5500.2000 |
| 1 | Standardversion | 2 x 10 | 0.015 | 2.2 | S1 | 27 g | 13P 5500.2001 |
| 2 | Standardversion | 2 x 4 | 0.015 | 2.2 | S1 | 27 g | 13P 5500.2002 |
| 4 | Standardversion | 2 x 1.5 | 0.015 | 2.2 | S1 | 27 g | 13P 5500.2003 |
| 6 | Standardversion | 2 x 0.8 | 0.015 | 2.2 | S1 | 35 g | 13P 5500.2004 |
| 0.7 | Standardversion | 2 x 40 | 0.015 | 2.2 | S1 | 32 g | 18P 5500.2005 |
| 1 | Standardversion | 2 x 20 | 0.022 | 2.2 | S1 | 32 g | 18P 5500.2006 |
| 2 | Standardversion | 2 x 6 | 0.022 | 2.2 | S1 | 32 g | 18P 5500.2007 |
| 3 | Standardversion | 2 x 3 | 0.022 | 2.2 | S1 | 32 g | 18P 5500.2008 |
| 1 | Standardversion | 2 x 30 | 0.047 | 2.2 | S1 | 78 g | 24P 5500.2009 |
| 3 | Standardversion | 2 x 4 | 0.047 | 2.2 | S1 | 78 g | 24P 5500.2010 |
| 0.6 | Medizinal Version (M5) | 2 x 40 | 0.015 | - | S2 | 35 g | 13P 5500.2116 |
| 1 | Medizinal Version (M5) | 2 x 10 | 0.015 | - | S2 | 35 g | 13P 5500.2117 |
| 2 | Medizinal Version (M5) | 2 x 4 | 0.015 | - | S2 | 25.5 g | 13P 5500.2118 |
| 4 | Medizinal Version (M5) | 2 x 1.5 | 0.015 | - | S2 | 35 g | 13P 5500.2119 |
| 6 | Medizinal Version (M5) | 2 x 0.8 | 0.015 | - | S2 | 35 g | 13P 5500.2120 |
| 0.7 | Medizinal Version (M5) | 2 x 40 | 0.015 | - | S2 | 45 g | 18P 5500.2121 |
| 1 | Medizinal Version (M5) | 2 x 20 | 0.022 | - | S2 | 45 g | 18P 5500.2122 |
| 2 | Medizinal Version (M5) | 2 x 6 | 0.022 | - | S2 | 45 g | 18P 5500.2123 |
| 3 | Medizinal Version (M5) | 2 x 3 | 0.022 | - | S2 | 45 g | 18P 5500.2124 |
| 1 | Medizinal Version (M5) | 2 x 30 | 0.047 | - | S2 | 78 g | 24P 5500.2125 |
| 3 | Medizinal Version (M5) | 2 x 4 | 0.047 | - | S2 | 78 g | 24P 5500.2126 |

 Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 50 ST