

AC Filter für PCB Montage in flachem Gehäuse

Standard- oder Medizinal-Filter



Beschreibung

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

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004673
- UL Ausweisnummer: E72928

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 Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

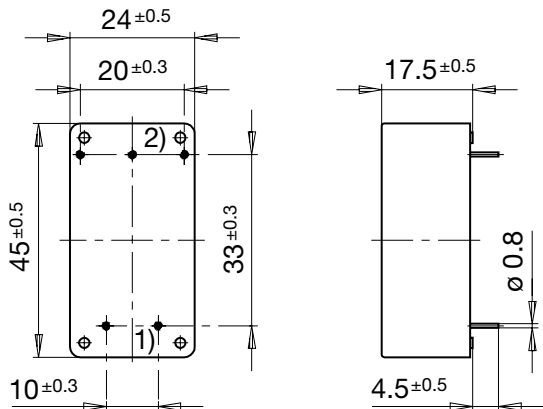
Technische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom IEC | 0.5 - 6.5A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz |
| Nennstrom UL/CSA | 0.5 - 6.5A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz |
| Ableitstrom | standard < 0.25 mA (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 Betriebstemp. | -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 |

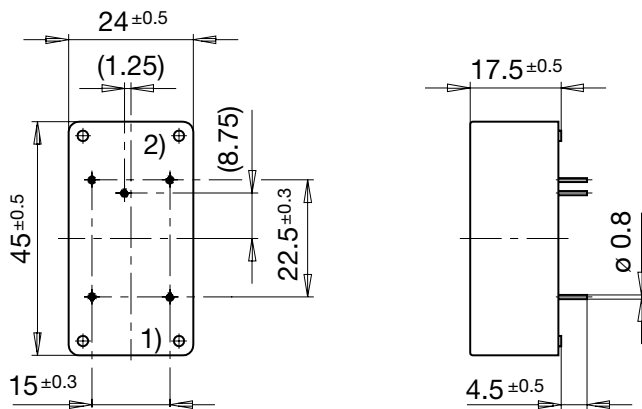
| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzfilter | Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details |
| MTBF | > 200'000h gemäss MIL-HB-217 F |

Dimension

Gehäuse 27P



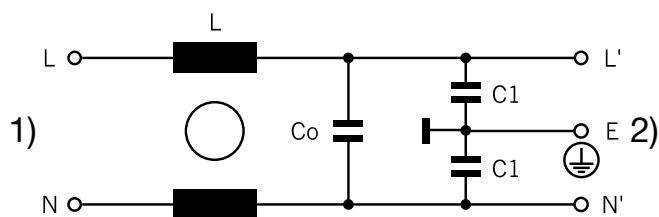
Gehäuse 27-1P



1) Netz
2) Last

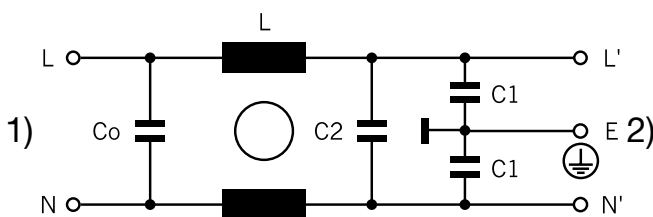
Schaltbilder

S2 Standard Version



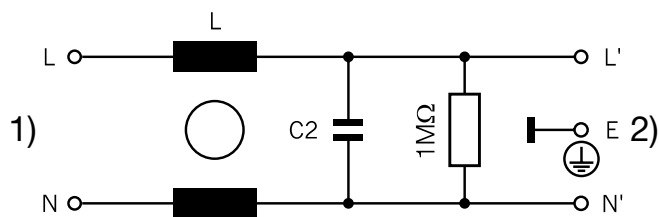
1) Netz
2) Last

S3 Standard Version



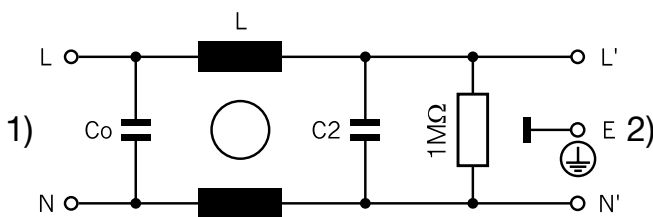
1) Netz
2) Last

S4 Medizinal Version



1) Netz
2) Last

S5 Medizinal Version



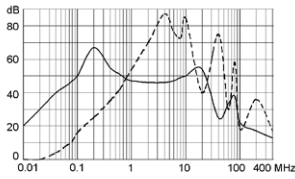
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

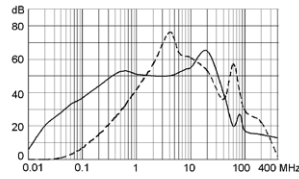
----- 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

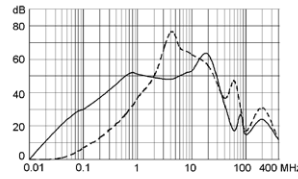
0.5 A



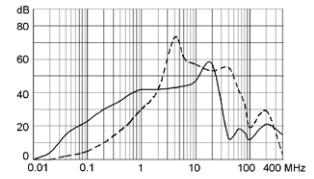
1 A



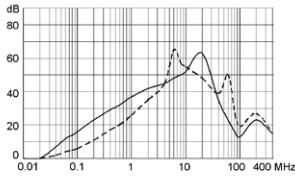
1.6 A



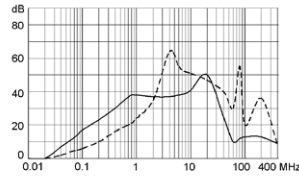
2.5 A



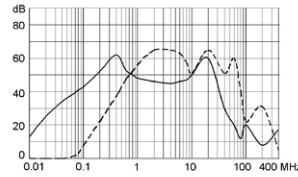
4 A



6.5 A

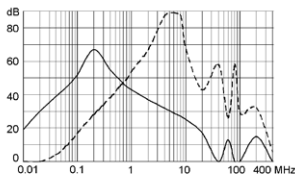


0.8 A

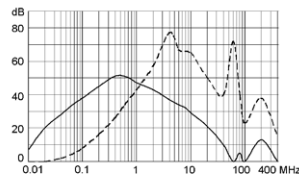


Medizinal Version (M5)

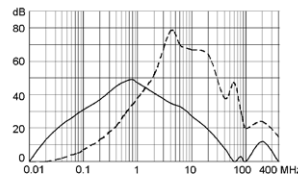
0.5 A



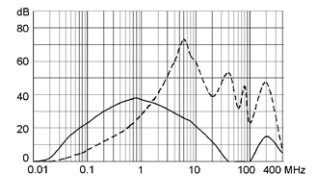
1 A



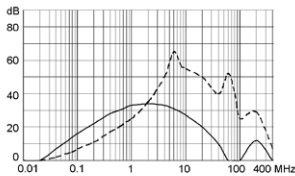
1.6 A



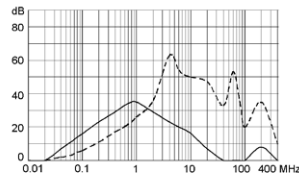
2.5 A



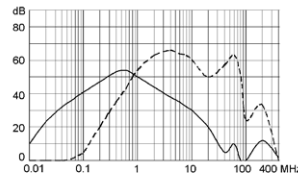
4 A



6.5 A



0.8 A



Alle Varianten

| Nennstrom [A] | Filter-Typ | L [mH] | Co / C2 (X2) [µF] | C1 (Y2) [nF] | Schaltbild | Gewicht [g] | Bestell-Nummer |
|---------------|------------------------|--------|-------------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| 0.8 | Standard Version | 2 x 20 | 0.068/0.015 | 2.2 | S3 | 32 g | 27-1P 5500.2020 |
| 0.5 | Standard Version | 2 x 40 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2014 |
| 1 | Standard Version | 2 x 10 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2015 |
| 1.6 | Standard Version | 2 x 6 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2016 |
| 2.5 | Standard Version | 2 x 2 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2017 |
| 4 | Standard Version | 2 x 1 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2018 |
| 6.5 | Standard Version | 2 x 1 | 0.1 | 2.2 | S2 | 32 g | 27P 5500.2019 |
| 0.8 | Medizinal Version (M5) | 2 x 20 | 0.068/0.015 | - | S5 | 38 g | 27-1P 5500.2129 |
| 0.5 | Medizinal Version (M5) | 2 x 40 | 0.1 | - | S4 | 32 g | 27P 5500.2127 |
| 1 | Medizinal Version (M5) | 2 x 10 | 0.1 | - | S4 | 32 g | 27P 5500.2130 |
| 1.6 | Medizinal Version (M5) | 2 x 6 | 0.1 | - | S4 | 32 g | 27P 5500.2131 |
| 2.5 | Medizinal Version (M5) | 2 x 2 | 0.1 | - | S4 | 32 g | 27P 5500.2132 |
| 4 | Medizinal Version (M5) | 2 x 1 | 0.1 | - | S4 | 32 g | 27P 5500.2133 |
| 6.5 | Medizinal Version (M5) | 2 x 1 | 0.1 | - | S4 | 38 g | 27P 5500.2128 |

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 70 ST
