

AC Filter für PCB Montage in flachem Gehäuse

Standard- oder Medizinal-Filter



Beschreibung

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

Zulassungen

- Zulassung Referenztyp: FPP2
- 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 Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

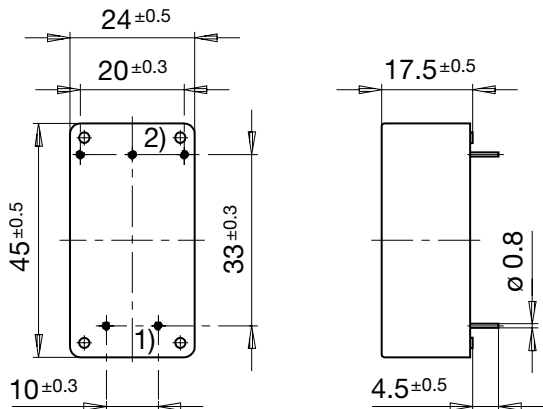
Nennstrom IEC	0.5 - 6.5A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennstrom UL/CSA	0.5 - 6.5A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.25 mA (250V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-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

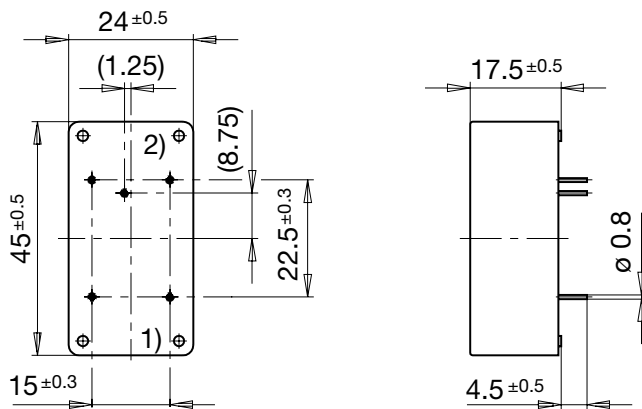
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

Dimension [mm]

Gehäuse 27P



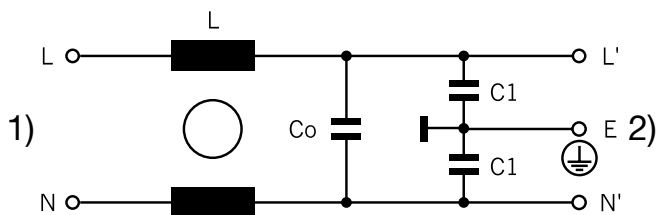
Gehäuse 27-1P



1) Netz
2) Last

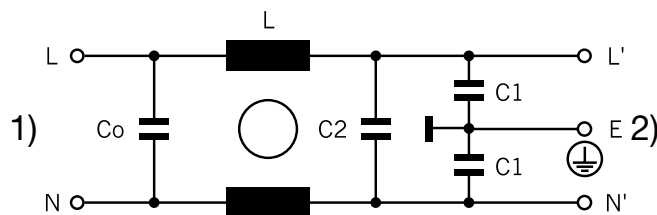
Schaltbilder

S2 Standard Version



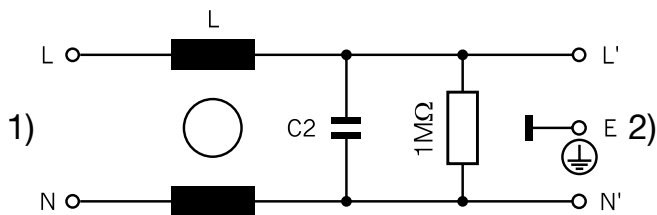
1) Netz
2) Last

S3 Standard Version



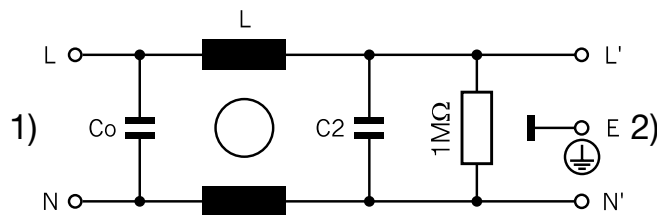
1) Netz
2) Last

S4 Medizinal Version



1) Netz
2) Last

S5 Medizinal Version



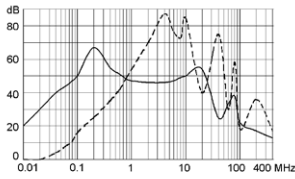
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

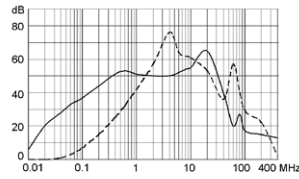
Standard Version

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

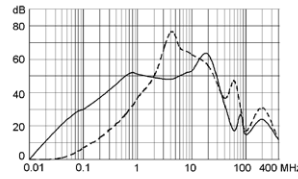
0.5 A



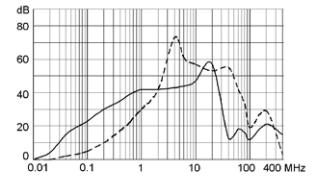
1 A



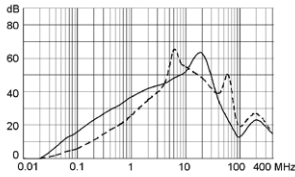
1.6 A



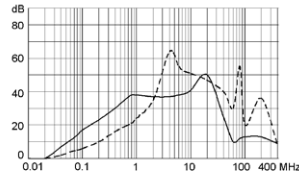
2.5 A



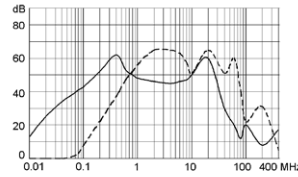
4 A



6.5 A

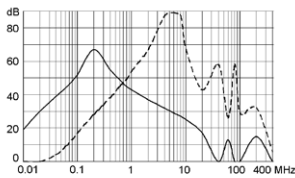


0.8 A

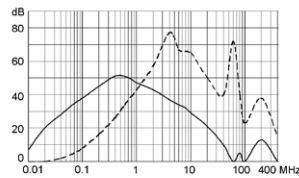


Medizinal Version (M5)

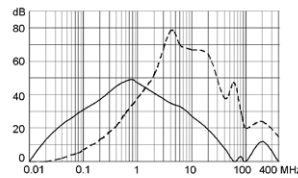
0.5 A



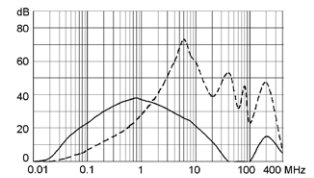
1 A



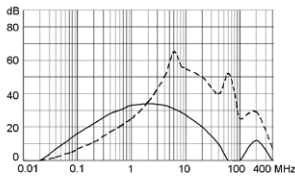
1.6 A



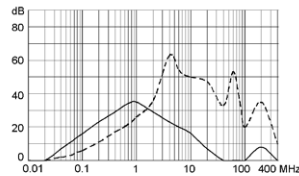
2.5 A



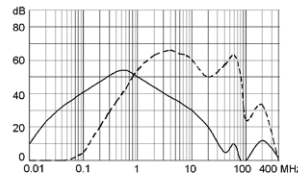
4 A



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	Standardversion	2 x 20	0.068/0.015	2.2	S3	32 g	27-1P 5500.2020
0.5	Standardversion	2 x 40	0.1	2.2	S2	32 g	27P 5500.2014
1	Standardversion	2 x 10	0.1	2.2	S2	32 g	27P 5500.2015
1.6	Standardversion	2 x 6	0.1	2.2	S2	32 g	27P 5500.2016
2.5	Standardversion	2 x 2	0.1	2.2	S2	32 g	27P 5500.2017
4	Standardversion	2 x 1	0.1	2.2	S2	32 g	27P 5500.2018
6.5	Standardversion	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.

Nennstrom [A]	Filter-Typ	L [mH]	Co / C2 (X2) [μF]	C1 (Y2) [nF]	Schaltbild	Gewicht [g]	Bestell-Nummer
---------------	------------	--------	----------------------	-----------------	------------	-------------	----------------

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

Verpackungseinheit 70 ST
