

AC Filter für PCB Montage in flachem Gehäuse

Standard- oder Medizinal-Filter



Beschreibung

- Chassis:
Leiterplattenmontage, von oben
- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung, 1-stufig, Standard Dämpfung
- Für Leiterplatten-Montage
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis

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
- IEC/EN 60950 konform

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Version mit Litzenanschlüssen
- Medizinalausführung M80

Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#)

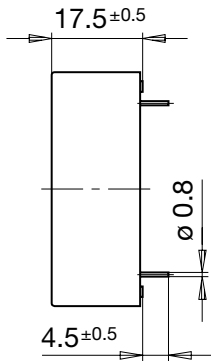
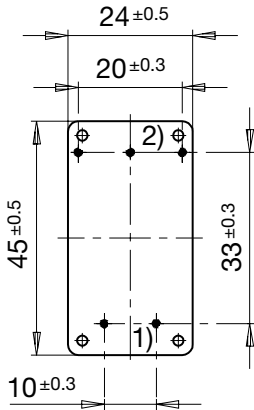
Technische Daten

Nenndaten IEC	0.5 - 6.5 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	0.5 - 6.5 A @ Tu 40 °C / 125 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.25 mA (250 V / 60 Hz) 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 1 nach IEC 61140
Anschluss	Für Leiterplatten-Montage, verzinkt
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

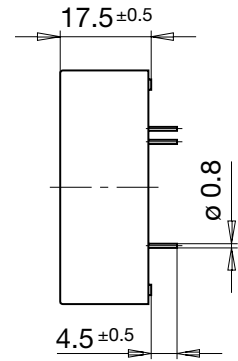
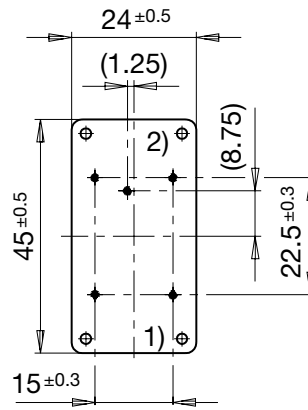
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, IEC 60601-1, UL 1283, UL 544, EN 133 200, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 200'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen

Gehäuse 27P



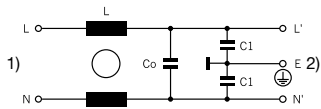
Gehäuse 27-1P



- 1) Netz
- 2) Last

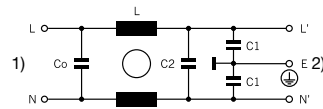
Schaltbilder

S2 Standard Version



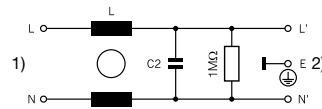
- 1) Netz
- 2) Last

S3 Standard Version



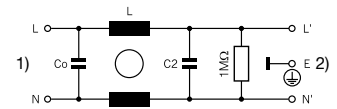
- 1) Netz
- 2) Last

S4 Medizinal Version



- 1) Netz
- 2) Last

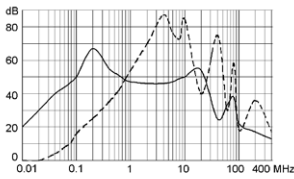
S5 Medizinal Version



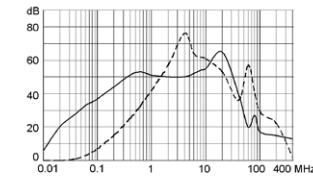
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

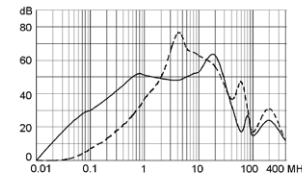
Standard Version
0.5 A



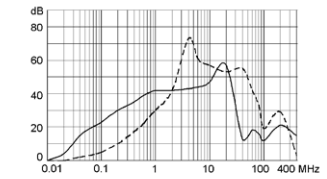
1 A



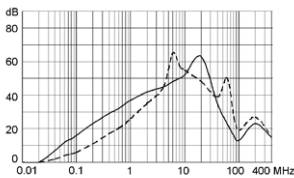
1.6 A



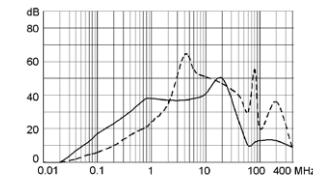
2.5 A



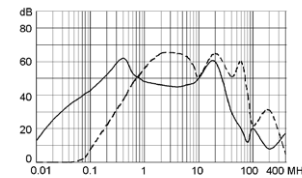
4 A



6.5 A



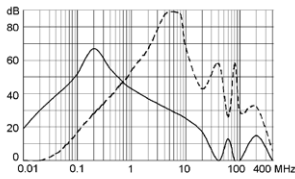
0.8 A



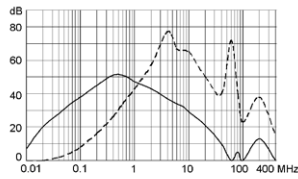
--- symmetrisch — asymmetrisch

Medizinal Version (M5)

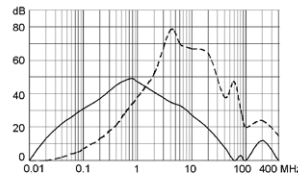
0.5 A



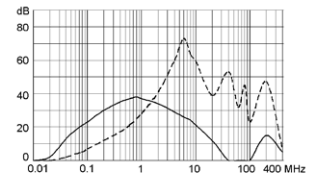
1 A



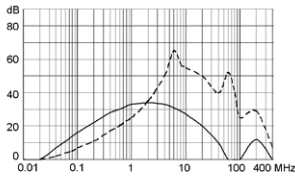
1.6 A



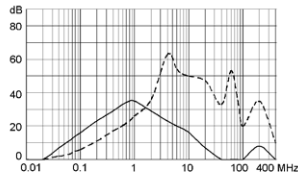
2.5 A



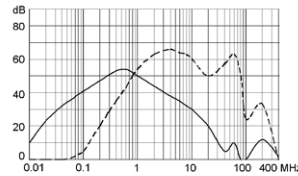
4 A



6.5 A



0.8 A



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	-	27-1P 5500.2020
0.5	Standard Version	2 x 40	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2014
1	Standard Version	2 x 10	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2015
1.6	Standard Version	2 x 6	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2016
2.5	Standard Version	2 x 2	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2017
4	Standard Version	2 x 1	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2018
6.5	Standard Version	2 x 1	0.1	2.2	S2	-	27P 5500.2019
0.8	Medizinal Version (M5)	2 x 20	0.068/0.015	-	S5	-	27-1P 5500.2129
0.5	Medizinal Version (M5)	2 x 40	0.1	-	S4	-	27P 5500.2127
1	Medizinal Version (M5)	2 x 10	0.1	-	S4	-	27P 5500.2130
1.6	Medizinal Version (M5)	2 x 6	0.1	-	S4	-	27P 5500.2131
2.5	Medizinal Version (M5)	2 x 2	0.1	-	S4	-	27P 5500.2132
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1	0.1	-	S4	-	27P 5500.2133
6.5	Medizinal Version (M5)	2 x 1	0.1	-	S4	-	27P 5500.2128

Verpackungseinheit 50 ST