

AC Filter für PCB Montage

Standard- oder Medizinal-Filter



Abschirmung

**Beschreibung**

- Komponente:  
Leiterplattenmontage
- 1 Funktion:  
Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Für Leiterplatten-Montage

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 101307
- UL Ausweisnummer: E72928

**Merkmale**

- Äusserst kompakte Bauweise
- Abschirmhaube aus Neusilber separat erhältlich
- IEC/EN 60950 konform

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

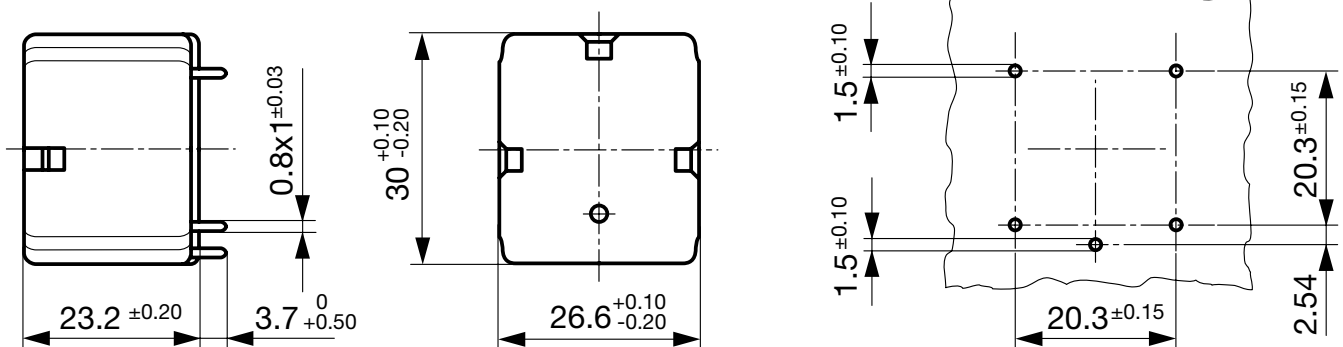
Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemp.	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 nach IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse 1 nach IEC 61140
Anschluss	Für Leiterplatten-Montage
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0

Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, IEC 60601-1, UL 1283, UL 544, EN 133 200, CSA C22.2 no. 8 <a href="#">Technische Details</a>
MTBF	> 5'900'000h nach MIL-HB-217 F

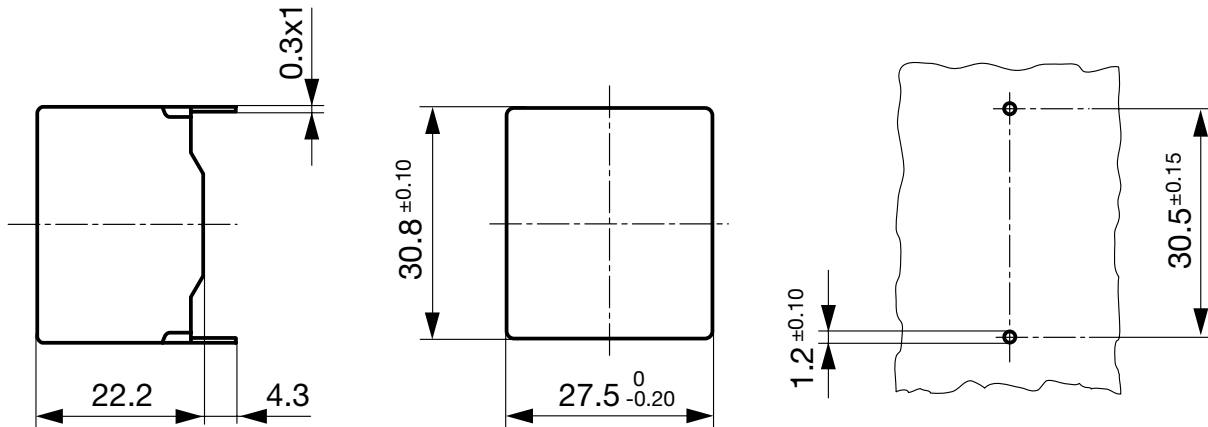
**Abmessungen**

Netzfilter

30 mm



## Abschirmhaube



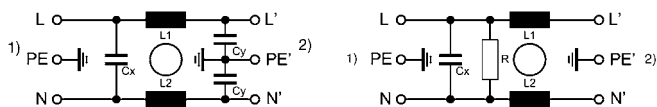
## Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten	Kapazität CX	Kapazität CY	R [MΩ]
		L [mH]	[nF]	[nF]	
1	Standard Version	2 x 11	47	2.2	-
2	Standard Version	2 x 4	47	2.2	-
4	Standard Version	2 x 1.6	47	2.2	-
6	Standard Version	2 x 0.7	47	2.2	-
10	Standard Version	2 x 0.3	47	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 11	47	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	47	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	47	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.7	47	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.5	47	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	47	-	1

## Schaltbilder

Standard Version

Medizinal Version



1) Netz  
2) Last

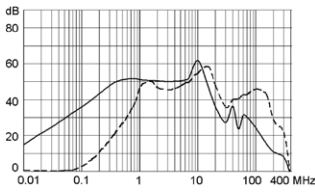
1) Netz  
2) Last

**Einfügungsdämpfungen**

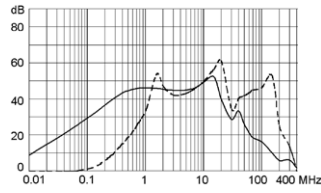
--- symmetrisch    — asymmetrisch

Standard Version

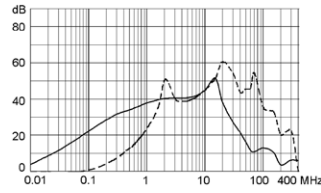
1 A



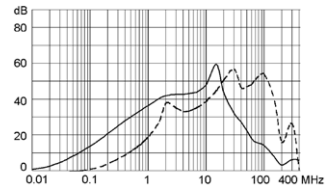
2 A



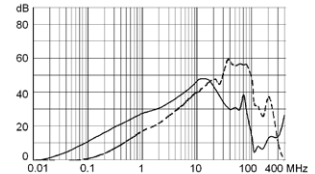
4 A



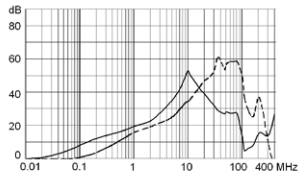
6 A



8 A

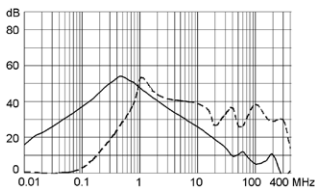


10 A

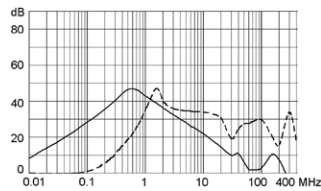


Medizinal Version (M5)

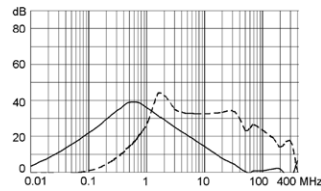
1 A



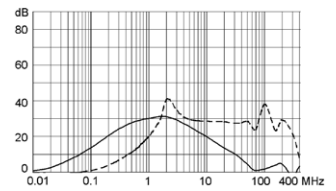
2 A



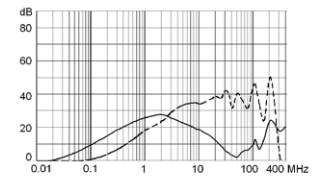
4 A



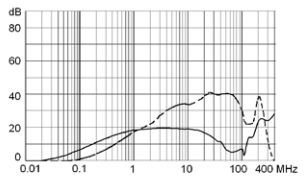
6 A



8 A



10 A



**Varianten**

Nennstrom [A]	Filter-Typ	EMV-Abschirmung	Gewicht [g]	Bestell-Nummer
-	-	Abschirmhaube	-	5500.0001
1	Standard Version	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0155.1
2	Standard Version	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0255.1
4	Standard Version	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0455.1
6	Standard Version	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0655.1
10	Standard Version	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.1055.1
1	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0155.3
2	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0255.3
4	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0455.3
6	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0655.3
8	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.0855.3
10	Medizinal Version (M5)	Ohne EMV-Abschirmung	-	5500.1055.3

Verpackungseinheit 100 ST