

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
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC 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](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Zubehör](#), [Montageanleitung](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

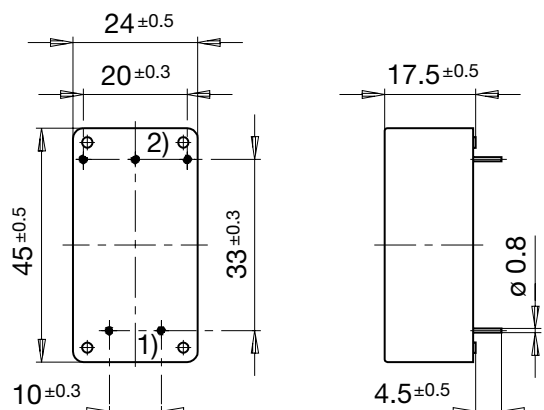
### Technische Daten

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom IEC           | 0.5 - 6.5 A @ T <sub>u</sub> 40 °C / 250 VAC; 50 Hz                           |
| Nennstrom UL/CSA        | 0.5 - 6.5 A @ T <sub>u</sub> 40 °C / 125 VAC; 60 Hz                           |
| Ableitstrom             | standard < 0.25 mA (250 V / 60 Hz)<br>medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)        |
| Spannungsfestigkeit     | > 1.7 kVDC zwischen L-N<br>> 2.7 kVDC zwischen L/N-PE<br>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 nach IEC 61140                         |
| Anschluss               | Für Leiterplatten-Montage, verzinnt                                           |
| Material: Gehäuse       | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0                                                |

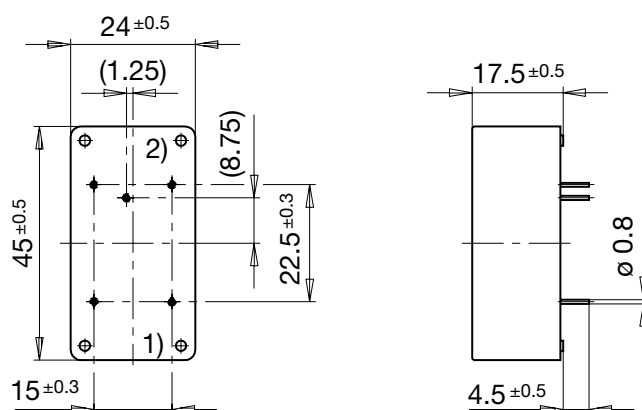
|            |                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|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

## Abmessungen

Gehäuse 27P



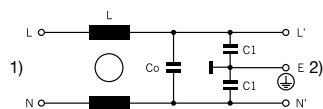
Gehäuse 27-1P



1) Netz  
2) Last

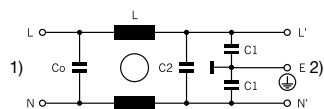
## Schaltbilder

S2 Standard Version



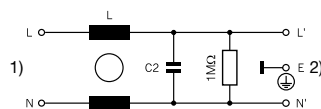
1) Netz  
2) Last

S3 Standard Version



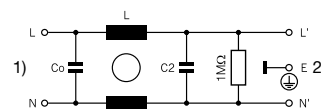
1) Netz  
2) Last

S4 Medizinal Version



1) Netz  
2) Last

S5 Medizinal Version

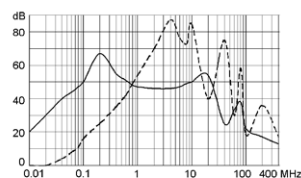


1) Netz  
2) Last

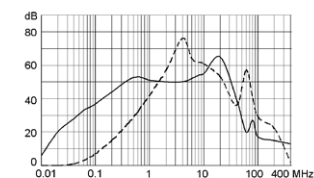
## Einfügungsdämpfungen

Standard Version

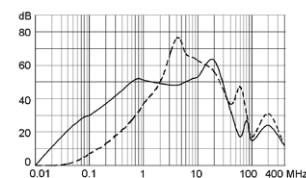
0.5 A



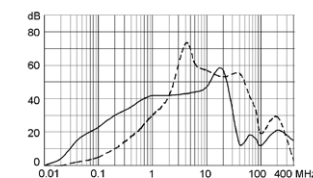
1 A



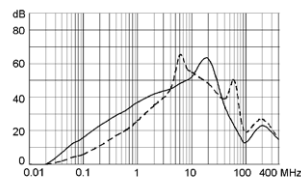
1.6 A



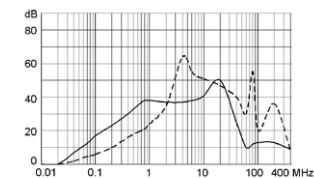
2.5 A



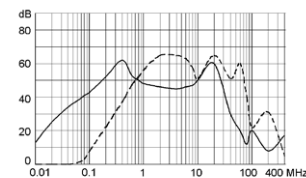
4 A



6.5 A



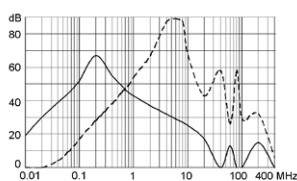
0.8 A



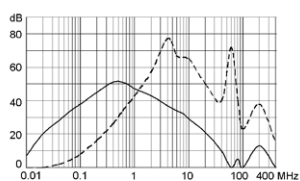
- - - symmetrisch    \_\_\_\_ asymmetrisch

## Medizinal Version (M5)

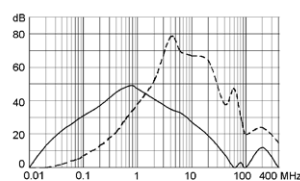
0.5 A



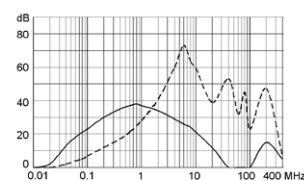
1 A



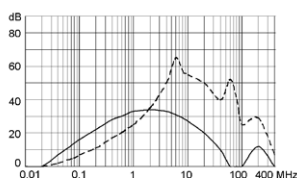
1.6 A



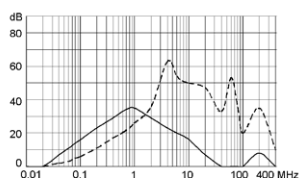
2.5 A



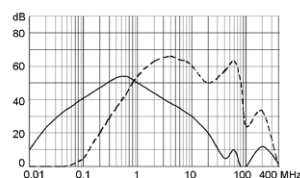
4 A



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