

AC Filter, 2-Stufig, sehr hohe symmetrische Dämpfung



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Netzfilter in Standard-Version
- 2-stufig
- sehr hohe Dämpfung, breitbandig

Merkmale

- Ausgelegt für erhöhte Anforderungen
- 2-stufiges Netzfilter mit erhöhter Dämpfung
Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Speziell für Schalernetzteile geeignet
bzw. in elektronischen Anwendungen, wo Schaltvorgänge mit hoher Wiederholfrequenz auftreten
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Referenzen

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [FMBB EP](#); [FMBB NEO](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung IEC | 1 - 16 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz | Netzfilter | Standard- und Industrieversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details |
| Nennspannung UL/CSA | 1 - 16 A @ Tu 40 °C / 125/250 VAC; 60 Hz | MTBF | > 200'000 h gemäss MIL-HB-217 F |
| Ableitstrom | industriell < 1.4 mA (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 100 °C | | |
| Klimakategorie | 25/100/21 gemäss IEC 60068-1 | | |
| Schutzklasse | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140 | | |
| Klemme | Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm / Schraubanschlüsse | | |
| Material | Stahl vernickelt | | |

Zulassungen und Konformitäten

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

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen




Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FSS2

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE | Ausweisnummer: 40004673 |
|  | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E72928 |

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60939 | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 1283 | Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 8 | Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI) |





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |

Konformitäten

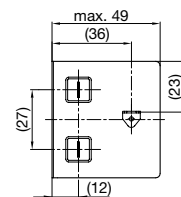
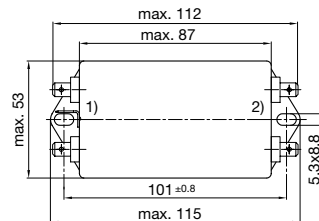
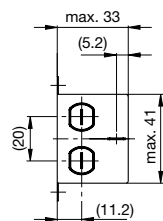
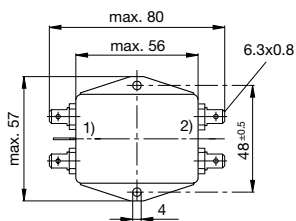
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation | Details | Aussteller | Beschreibung |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CE-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | UKCA-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt. |
|  | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
|  | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS. |
|  | REACH | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |

Dimension [mm]

Gehäuse 10

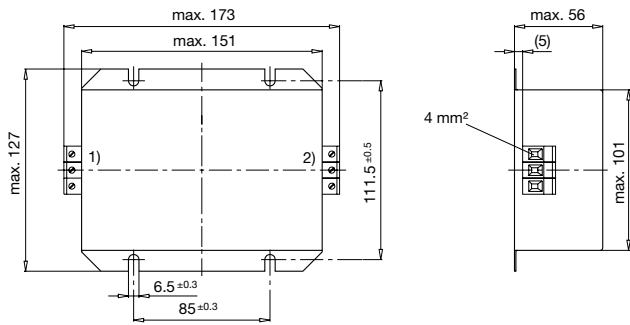
Gehäuse 19



1) Netz
2) Last

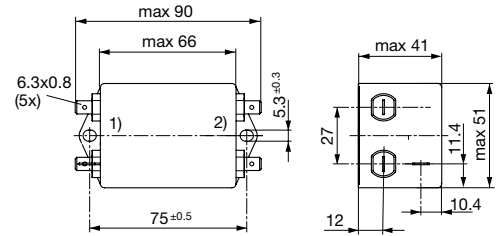
1) Netz
2) Last

Gehäuse 27



- 1) Netz
- 2) Last

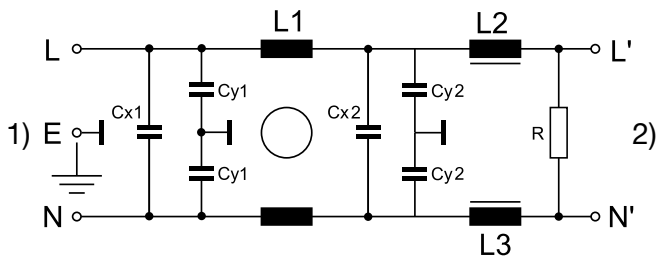
Gehäuse 48



- 1) Netz
- 2) Last

Schaltbilder

Standardversion



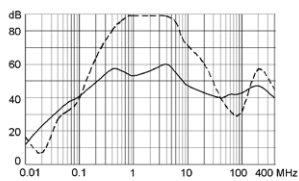
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

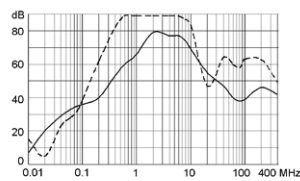
----- 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

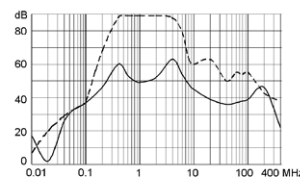
1 A



2 A

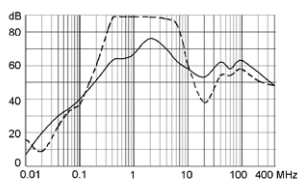


3 A

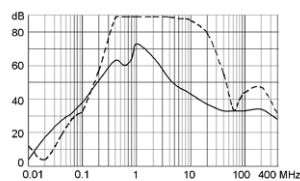


Industrie Version

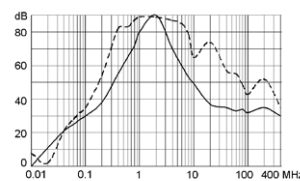
4 A



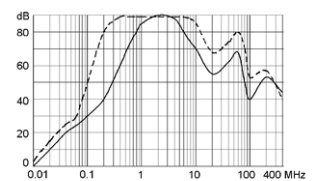
6 A



10 A



16 A



| Nennstrom [A] | Filter-Typ | Ableitstrom [mA] | L1 [mH] | L2 [mH] | L3 [mH] | Cx1 [μ F] | Cx2 [μ F] | Cy1 [nF] | Cy2 [nF] | R [M Ω] | Gewicht [g] | Gehäuse | Bestell-Nummer |
|---------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------|----------|-----------------|-------------|---------|----------------|
| 1 | Standardversion | 0.25 | 2 x 15 | 1 | - | 0.1 | 0.47 | 1.5 | 1 | 1 | 121 g | 10 | 5500.2051 |
| 2 | Standardversion | 0.25 | 2 x 10 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.47 | 1.5 | 1 | 1 | 121 g | 10 | 5500.2052 |
| 3 | Standardversion | 0.25 | 2 x 12 | 1 | - | 0.1 | 0.68 | 1.5 | 1 | 1 | 275 g | 48 | 5500.2053 |
| 4 | Industrieversion | 1.4 | 2 x 10 | 0.8 | - | 0.1 | 0.68 | 10 | 4.7 | 1 | 275 g | 48 | 5500.2054 |
| 6 | Industrieversion | 1.4 | 2 x 6 | 0.5 | - | 0.1 | 0.68 | 10 | 4.7 | 1 | 284 g | 48 | 5500.2055 |
| 10 | Industrieversion | 1.4 | 2 x 5 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 1 | 10 | 4.7 | 1 | 529 g | 19 | 5500.2056 |
| 16 | Industrieversion | 1.4 | 2 x 4 | 0.2 | 0.2 | 0.47 | 2.2 | 10 | 4.7 | 1 | 2000 g | 27 | 5500.2057 |

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit 10 ST