

1-Stufen Filter für 3-Phasen Systeme, DIN-Schienenmontage

new

**Beschreibung**

- 3-Phasen Netzfilter mit standard Dämpfung
- DIN-Schienenmontage
- Einfache und zeitsparende Handhabe

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40030735
- UL Ausweisnummer: E72928

Anwendungen

- Speziell für den Einsatz im Schaltschrank
- IEC/EN 60950 konform

Weblinks

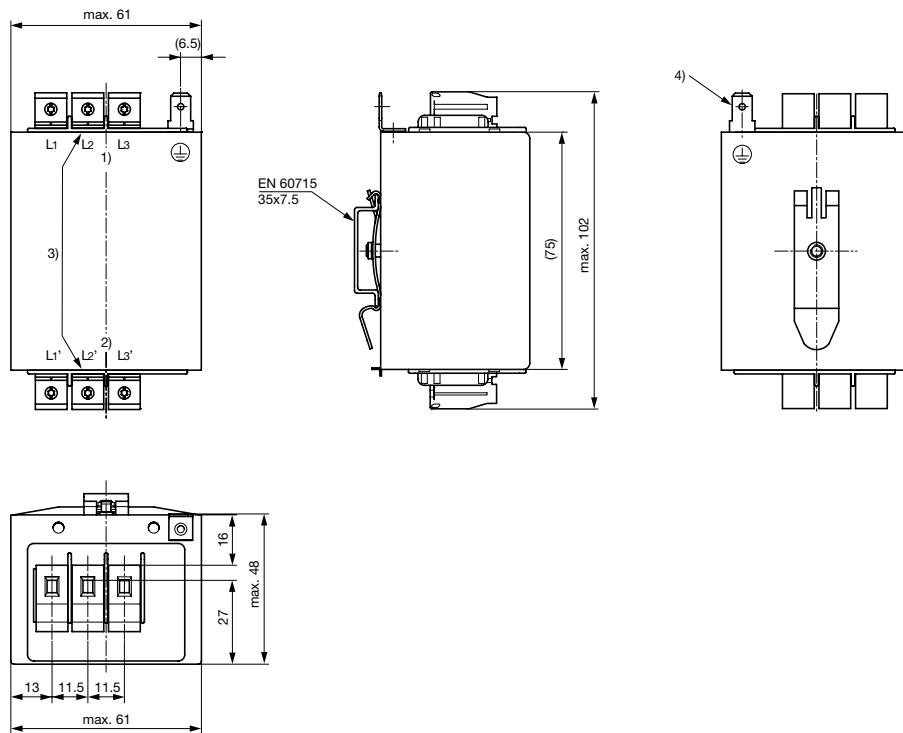
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Bemessungsstrom	3 - 20 A @ Tu 40 °C
Bemessungsspannung	480 VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	3 - 20 A @ Tu 40 °C / 480 VAC; 50/60 Hz
Überlaststrom	1.5 x In
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (440 V / 50 Hz)
Spannungsfestigkeit	480 VAC: 2.25 kVDC zwischen L-L 3 kVDC zwischen L-PE Prüfspannung (2 sec)
Anzahl Filterstufen	1-stufig
Gewicht	0.4 kg
Material: Gehäuse	Metall
Vergussmasse	UL 94V-0

Montage	DIN-Schienenmontage
Anschluss	Schraubanschlüsse, Steckanschluss für PE
Betriebstemperatur [°C]	-25 °C bis 100 °C
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	IP 20 nach IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I nach IEC 61140
MTBF	> 200'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen

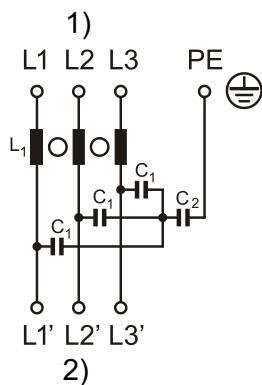


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6-0.8 Nm, Schraube 4mm²
- 4) Steckanschluss 6.3x0.8mm

Technische Angaben zu den Filterkomponenten

Bemessungsstrom [A]	Bemessungsspannung [VAC]	L [mH]	C1 [nF]	C2 [nF]
10	-	1	100	4.7
20	-	0.22	100	22
3	-	3	100	4.7
6	-	2	100	4.7

Schaltbilder



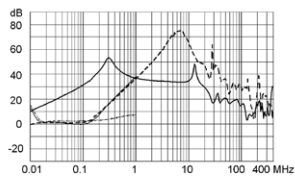
- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

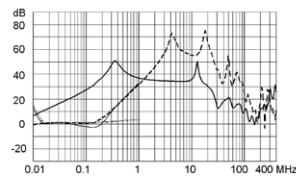
Standard Version

- - - - symmetrisch ____ asymmetrisch

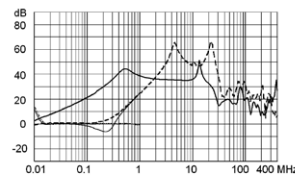
3 A



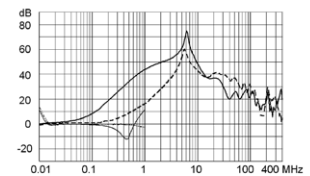
6 A



10 A



20 A



Varianten

Bemessungsstrom [A]	Verlustleistung [W]	Ableitstrom [mA] ¹⁾	Durchgangswiderstand [mΩ]	Gewicht [g]	Schraubklemmen [mm ²] ²⁾	Bestellnummer
10	2.6	0.5	8.5	395 g	4	FMAC-3RYB-1010
20	4.9	2	4.1	395 g	4	FMAC-3RYB-2010
3	1.1	0.5	40	355 g	4	FMAC-3RYB-0310
6	2.3	0.5	21	375 g	4	FMAC-3RYB-0610

1) Ableitstrom unter normalen Bedingungen gem. IEC60950 - 5.2.5. Achtung worst case Ableitstrom gem. IEC60950 - Annex G4 (Situation bei 2 unterbrochenen Polleitern), kann viel höher sein.

2) Maximal zu verwendender Leiterquerschnitt; eine Vergleichstabelle AWG zu mm² befindet sich in den allgemeinen technischen Informationen www.schurter.com/emc_info

Verpackungseinheit 5 ST