

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

new



Beschreibung

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

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40030736
- UL Ausweisnummer: E72928

Anwendungen

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

Weblinks

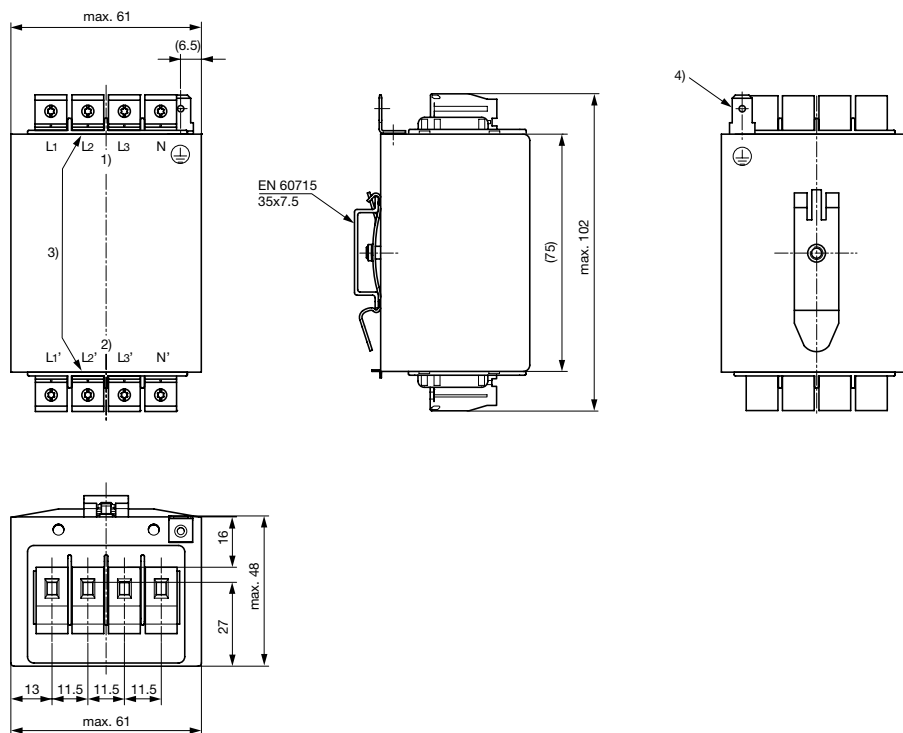
[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

Technische Daten

Bemessungsstrom	3 - 20A @ Tu 40 °C
Bemessungsspannung	277 - 480VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	6 - 20A / 277 - 480VAC
Überlaststrom	1.5 x In
Ableitstrom	industriell < 1 mA (440V / 50Hz)
Spannungsfestigkeit für 480 VAC	2.25kVDC zwischen L-L 1.7kVDC zwischen L-N 3kVDC zwischen L-PE Prüfspannung (2 sec)
Anzahl Filterstufen	1
Gewicht	0.4kg
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 1 nach IEC 61140
MTBF	> 200'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen

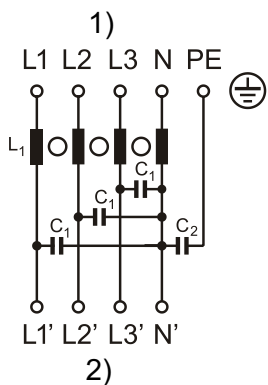


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6-0.8 Nm, Schraube 4mm²
- 4) Steckanschluss 6.3x0.8mm

Technische Angaben zu den Filterkomponenten

Bemessungsstrom [A]	Bemessungsspannung [VAC]	L [mH]	C1 [nF]	C2 [nF]
10	277 - 480	0.4	100	4.7
20	277 - 480	0.15	100	22
3	277 - 480	1	100	4.7
6	277 - 480	0.5	100	4.7

Schaltbilder

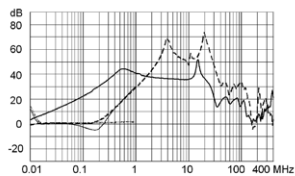


- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

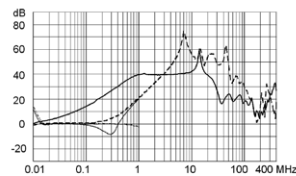
Industrie Version

3 A



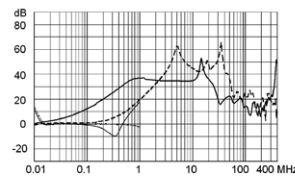
..... 0.1/100Ω symmetrisch

6 A



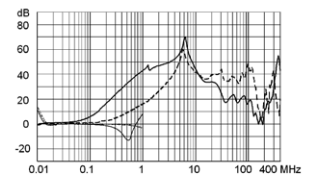
..... 100/0.1Ω symmetrisch

10 A



- - - symmetrisch ____ asymmetrisch

20 A



Varianten

Bemessungsstrom [A]	Verlustleistung [W]	Ableitstrom [mA] ¹⁾	Durchgangswiderstand [mΩ]	Gewicht [g]	Schraubklemmen [mm ²] ²⁾	Bestellnummer
10	3.2	0.5	8	395	4	FMAD-MRYB-1010
20	5.8	2	3.6	420	4	FMAD-MRYB-2010
3	1.4	0.5	38	385	4	FMAD-MRYB-0310
6	1.7	0.5	11.5	385	4	FMAD-MRYB-0610

1) Worst case Ableitstrom gem. IEC60950 - Annex G4 (Situation bei 2 unterbrochenen Polleitern). Der Ableitstrom unter normalen Bedingungen gem. IEC60950 - 5.2.5. ist im Abschnitt Technische Daten angegeben.

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