

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



Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- 3-Phasen Netzfilter mit standard Dämpfung

Anwendungen

- Speziell für den Einsatz im Schaltschrank
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

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	-25 °C bis 100 °C
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	IP 20 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
MTBF	> 200'000 h gemäss MIL-HB-217 F

Zulassungen und Konformitäten

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

Zulassungen


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

Zulassung Referenztyp: FMAC

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40030735
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

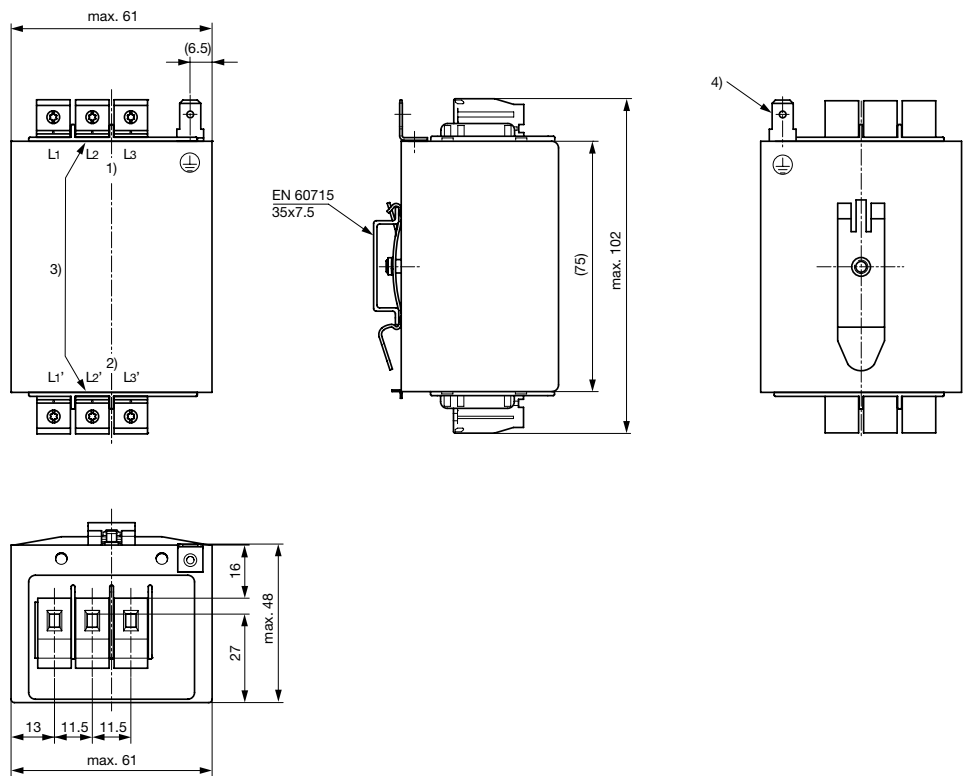
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	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.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
China RoHS	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	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]

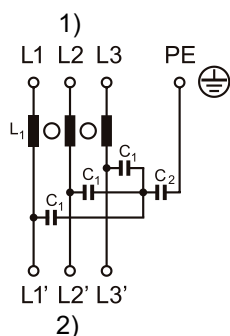


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6-0.8 Nm, Schraube 4mm²
- 4) Steckanschluss 6.3x0.8mm

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



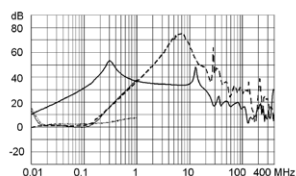
- 1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

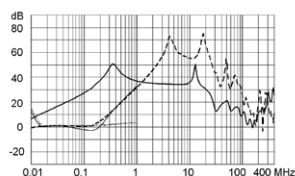
Standard Version

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

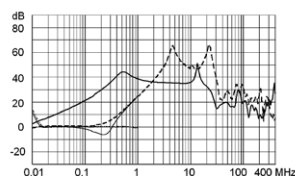
3 A



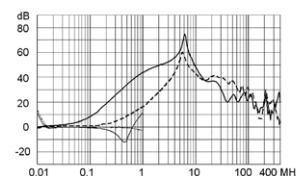
6 A



10 A



20 A



Alle Varianten

Bemessungs- strom [A]	Verlustlei- stung [W]	Ableitstrom [mA] @ 440V, 60Hz ¹⁾	Durchgangswiderstand [mΩ]	Gewicht [g]	Schraubklemmen [mm ²] ²⁾	Bestellnummer
10	2.6	0.02	8.5	395 g	4	FMAC-3RYB-1010
20	4.9	0.08	4.1	395 g	4	FMAC-3RYB-2010
3	1.1	0.02	40	355 g	4	FMAC-3RYB-0310
6	2.3	0.02	21	375 g	4	FMAC-3RYB-0610

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

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