

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 - 20A @ Tu 40 °C
Bemessungsspannung	480VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	3 - 20A @ Tu 40 °C / 480VAC; 50/60Hz
Überlaststrom	1.5 x In
Ableitstrom	standard < 0.5mA (440V / 50Hz)
Spannungsfestigkeit	480VAC: 2.25kVDC zwischen L-L 3kVDC zwischen L-PE Prüfspannung (2sec)
Anzahl Filterstufen	1-stufig
Gewicht	0.4kg
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	> 200'000h gemäss MIL-HB-217 F

#### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normenforderungen, 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

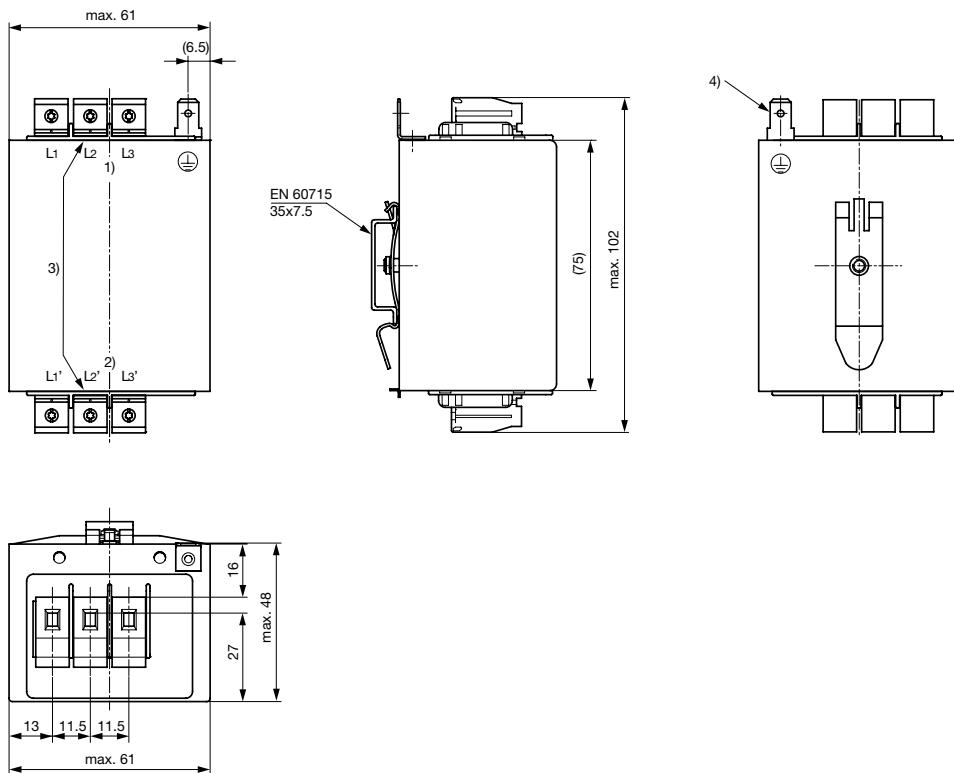
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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.

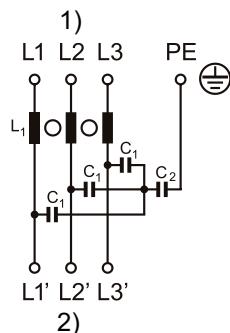
**Dimension [mm]**

- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6-0.8 Nm, Schraube 4mm<sup>2</sup>
- 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



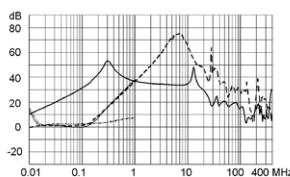
- 1) Netz  
2) Last

## Einfügungsdämpfungen

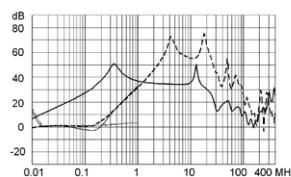
Standard Version

- - - 50Ω symmetrisch \_\_\_\_\_ 50Ω asymmetrisch

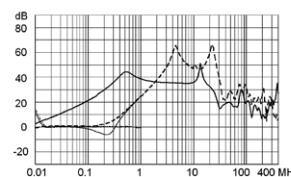
3 A



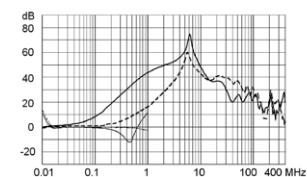
6 A



10 A



20 A



## Alle Varianten

Bemessungsstrom [A]	Verlustleistung [W]	Ableitstrom [mA] @ 440V, 60Hz <sup>1)</sup>	Durchgangswiderstand [mΩ]	Gewicht [g]	Schraubklemmen [mm <sup>2</sup> ] <sup>2)</sup>	Bestellnummer
10	2.6	0.02	8.5	395 g	4	<a href="#">FMAC-3RYB-1010</a>
20	4.9	0.08	4.1	395 g	4	<a href="#">FMAC-3RYB-2010</a>
3	1.1	0.02	40	355 g	4	<a href="#">FMAC-3RYB-0310</a>
6	2.3	0.02	21	375 g	4	<a href="#">FMAC-3RYB-0610</a>

Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfügbarkeit-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 mm<sup>2</sup> befindet sich in den allgemeinen technischen Informationen [www.schurter.com/emc\\_info](http://www.schurter.com/emc_info)

## Verpackungseinheit 5 ST