

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	480VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	3 - 20 A @ Tu 40 °C / 480 VAC; 50/60Hz
Überlaststrom	1.5 x In für 1 Minute, pro Stunde
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (440 V / 50Hz)
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	IP20 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, 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: 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

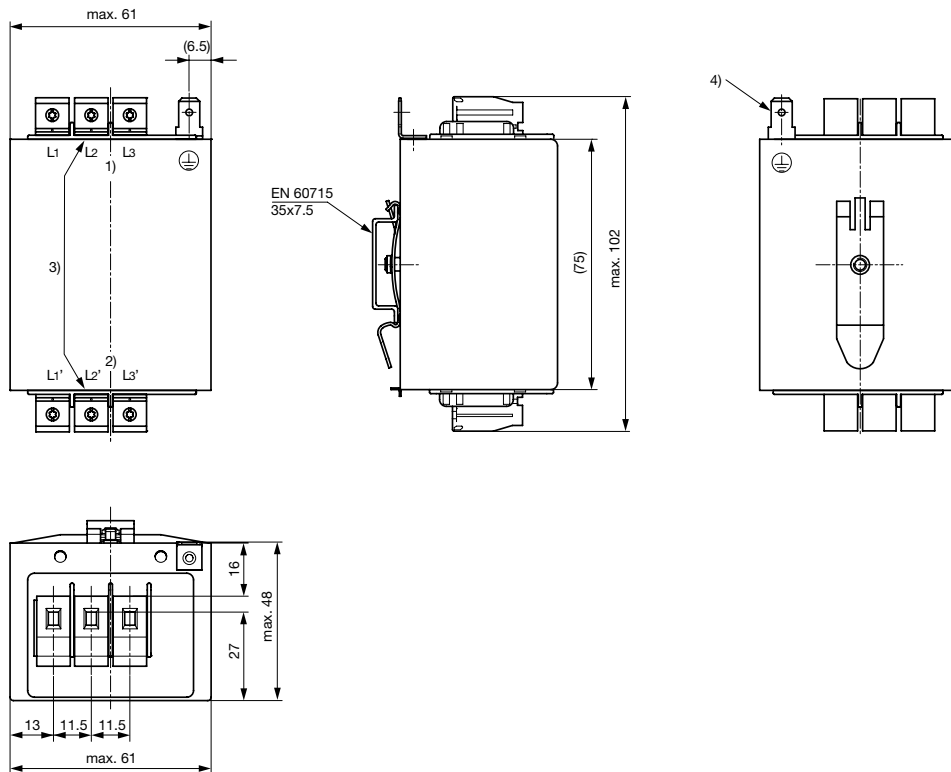
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-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	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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]

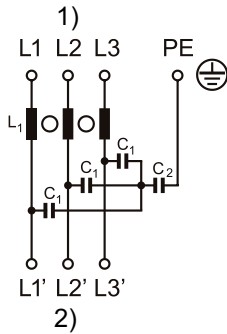


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6-0.8 Nm, Schraube 4mm²
- 4) Steckanschluss 6.3x0.8mm

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

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

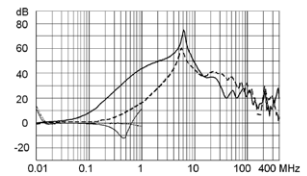
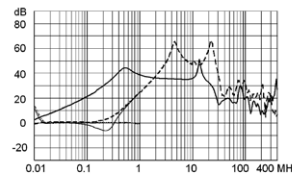
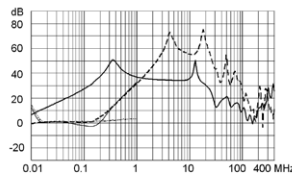
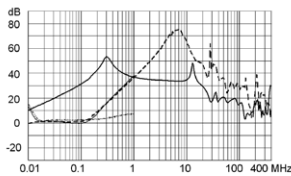
Standard Version

3 A

6 A

10 A

20 A



Alle Varianten

Bemessungsstrom [A]	Verlustleistung [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
<https://www.schurter.com/de/FAQ#10>

Verpackungseinheit 5 ST