

Kompakte 2-Stufen Filter für 3-Phasen Systeme mit Neutralleiter



Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 für 3-Phasen, Nulleiter und Masse

Anwendungen

- Speziell für Industrieanwendungen wie: Frequenzumformer, Schrittmotor-Antriebe, USV-Anlagen, Stromrichter
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

Bemessungsstrom	4 - 6 A @ Tu 40 °C
Bemessungsspannung	250/440 VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	4 - 6 A / 250/440 VAC; 50 Hz
Überlaststrom	1.5 x In für 1 Minute, pro Stunde
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (440 V / 50 Hz)
Spannungsfestigkeit	250/440 VAC: 2.25 kVDC zwischen L-L 1.7 kVDC zwischen L-N 3 kVDC zwischen L-PE 2.7 kVDC zwischen N-PE Prüfspannung 2 sec
Anzahl Filterstufen	2-stufig
Gewicht	0.26 - 0.5 kg
Material: Gehäuse	Metall
Vergussmasse	UL 94V-0

Montage	Chassis-Schraubbefestigung, von oben
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
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	> 200'000 h 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: FMW4

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004673

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

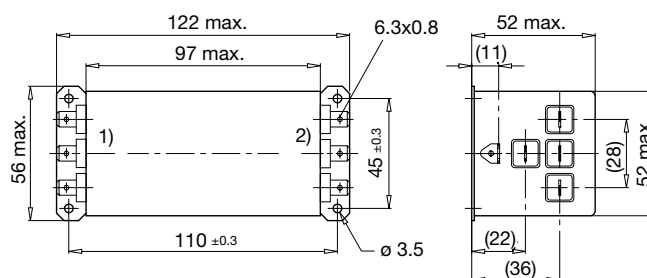
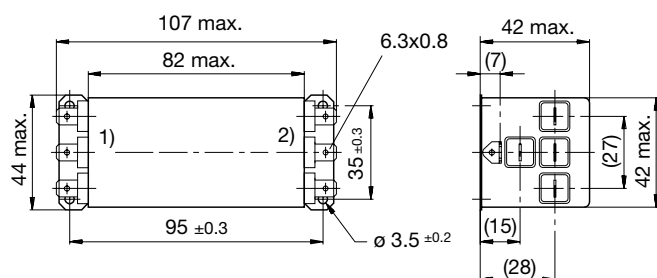
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Dimension [mm]

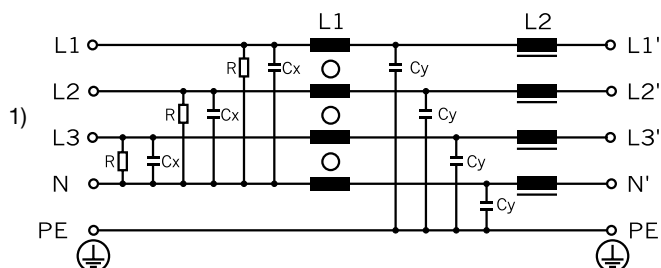
Gehäuse 18

Gehäuse 20



- 1) Netz
- 2) Last

Schaltbilder



- 1) Netz

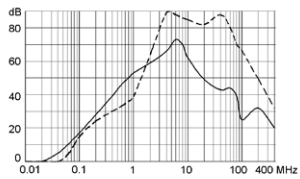
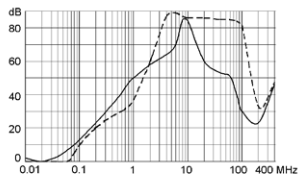
Einfügungsdämpfungen

Standard Version

4A (FMW-81-0001)

6A (FMW-95-0001)

- - - 50Ω symmetrisch 50Ω asymmetrisch



Varianten

Bemessungsstrom [A]	Ableitstrom [mA] @ 440V, 60Hz ¹⁾	L1 [mH]	L2 [μH]	Cx [μF]	Cy [nF]	R [MΩ]	Gewicht [kg]	Gehäuse	Bestellnummer
4	0.07	0.4	4	0.33	15	1	0.26 kg	18	FMW-81-0001
6	0.07	0.5	4	0.47	15	1	0.5 kg	20	FMW-95-0001

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

1) Ableitstrom gemäss IEC 60939-1

Verpackungseinheit

5 ST