

Kompakte 1-Stufen Filter für 3-Phasen Systeme mit Neutralleiter



### Beschreibung

- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 für 3-Phasen, Nulleiter und Masse
- Hohe symmetrische und asymmetrische Einfügungswerte
- Im Frequenzbereich von 10kHz bis 300MHz

### Standards

- IEC 60939
- UL 1283

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004673

### Anwendungen

- Speziell für Industrieanwendungen wie: Frequenzumformer, Schrittmotor-Antriebe, USV-Anlagen, Stromrichter
- IEC/EN 60950 konform

### Weblinks

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

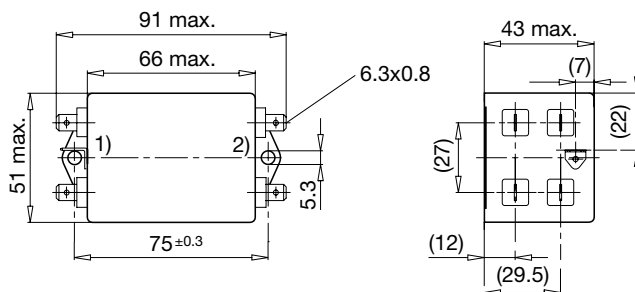
### Technische Daten

Bemessungsstrom	3 - 20 A @ Tu 40°C
Bemessungsspannung	250 / 440 VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	3 - 20 A / 440 VAC; 50 Hz
Überlaststrom	1.5 x In
Ableitstrom	industriell < 3 mA (440 V / 50 Hz)
Spannungsfestigkeit für 480 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	1
Gewicht	0.2 - 0.35 kg
Material: Gehäuse	Metall
Vergussmasse	UL 94V-0

Montage	Chassis-Schraubbefestigung, von oben
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
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

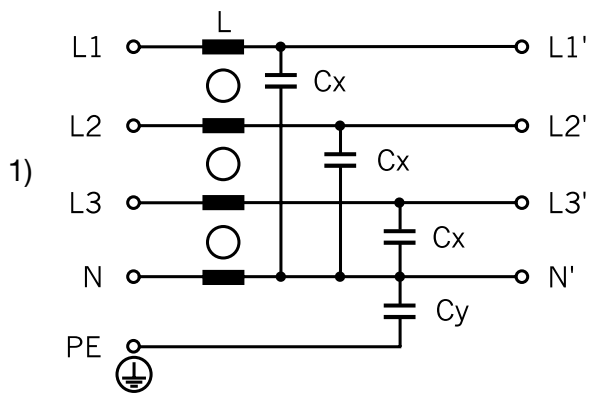
### Abmessungen

Gehäuse 47



- 1) Netz  
2) Last

### Schaltbilder



1) Netz

### Einfügungsdämpfungen

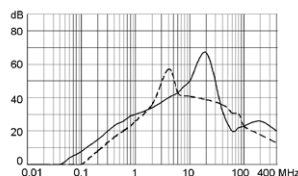
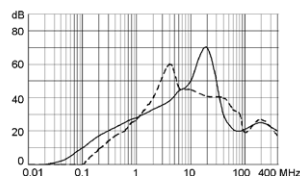
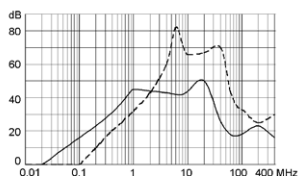
--- symmetrisch    \_\_\_\_ asymmetrisch

Standard Version

3A (FMW-65-0001)

6A (FMW-65-0002)

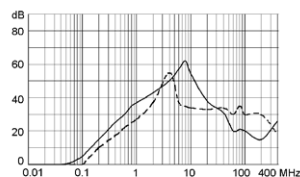
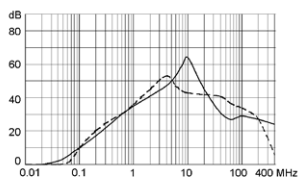
10A (FMW-65-0003)



Industrie Version

10A (FMW-65-0004)

20A (FMW-65-0005)



### Varianten

Bemessungsstrom [A]	Bemessungsspannung [VAC]	Ableitstrom [mA]	L [mH]	Cx [ $\mu$ F]	Cy [nF]	Gewicht [kg]	Gehäuse	Bestellnummer
3	250/440	0.5	1	0.1	4.7	0.2	47	FMW-65-0001
6	250/440	0.5	0.5	0.1	4.7	0.2	47	FMW-65-0002
10	250/440	0.5	0.4	0.1	4.7	0.23	47	FMW-65-0003
10	250/440	3	0.4	0.1	22	0.35	47	FMW-65-0004
20	250/440	3	0.15	0.1	22	0.25	47	FMW-65-0005

Verpackungseinheit 10 ST