

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



Beschreibung

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

Standards

- IEC 60939
- UL 1283
- EN 133 200

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004673

Anwendungen

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

Referenzen

[Allgemeine Produktinformation](#)

Weblinks

[Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Store](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

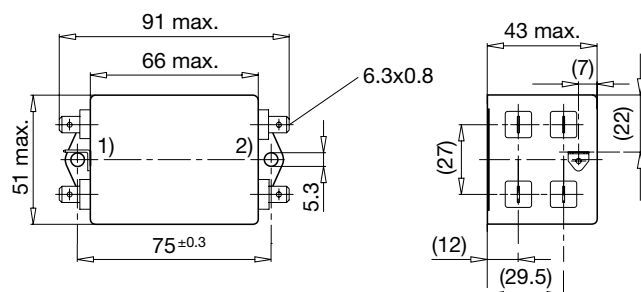
Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bemessungsstrom | 3 - 20 A @ Tu 40 °C |
| Bemessungsspannung | 250 / 440 VAC, 50/60 Hz |
| Zulassung für | 3 - 20 A / 440 VAC; 50 Hz |
| 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 - 2.5 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 | > 200'000 h nach MIL-HB-217 F |

Abmessungen

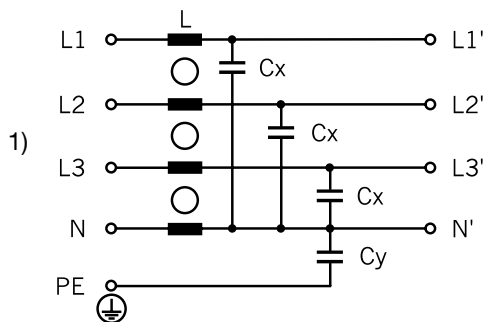
Gehäuse 47



1) Netz

2) Last

Schaltbilder

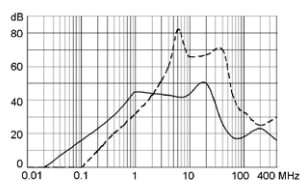


Einfügungsdämpfungen

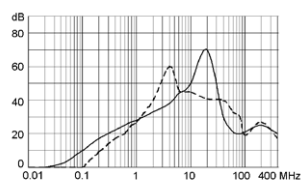
- - - symmetrisch ____ asymmetrisch

Standard Version

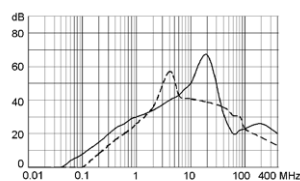
3A (FMW-65-0001)



6A (FMW-65-0002)

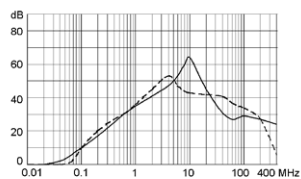


10A (FMW-65-0003)

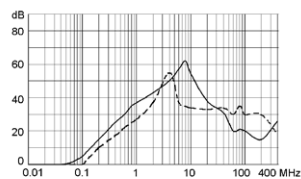


Industrie Version

10A (FMW-65-0004)



20A (FMW-65-0005)



Varianten

[Distributor-Stock-Check](#) | [SCHURTER-Stock-Check](#) | [e-Store](#)

| Bemessungsstrom [A] | Bemessungsspannung [VAC] | Ableitstrom [mA] | L [mH] | Cx [μF] | Cy [nF] | Gewicht [kg] | Gehäuse | Bestellnummer |
|---------------------|--------------------------|------------------|--------|---------|---------|--------------|---------|---------------|
| 10 | 250/440 | 3 | 0.4 | 0.1 | 22 | 2.35 | 47 | FMW-65-0004 |
| 10 | 250/440 | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 4.7 | 0.23 | 47 | FMW-65-0003 |
| 20 | 250/440 | 3 | 0.15 | 0.1 | 22 | 2.5 | 47 | FMW-65-0005 |
| 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 |

Verpackungseinheit 10 ST