

Sehr kompakte und effiziente 2-Stufen Filter im ECO Design für 3-Phasen Systeme



Beschreibung

- Hoher Dämpfungswert
- Kostenoptimiertes Filterdesign mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- Sehr leicht da teilvergossen

Standards

- IEC 60939
- UL 1283, Ausgabe 5, CSA 22.2 No. 8-M1986, @ Tu 40 °C

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40023521
- UL Ausweisnummer: E72928

Anwendungen

- Nennspannung von 480 VAC für weltweiten Einsatz
- Speziell für Industrieanwendungen wie: Frequenzumformer, Schrittmotor-Antriebe, USV-Anlagen, Stromrichter
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC 60950

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

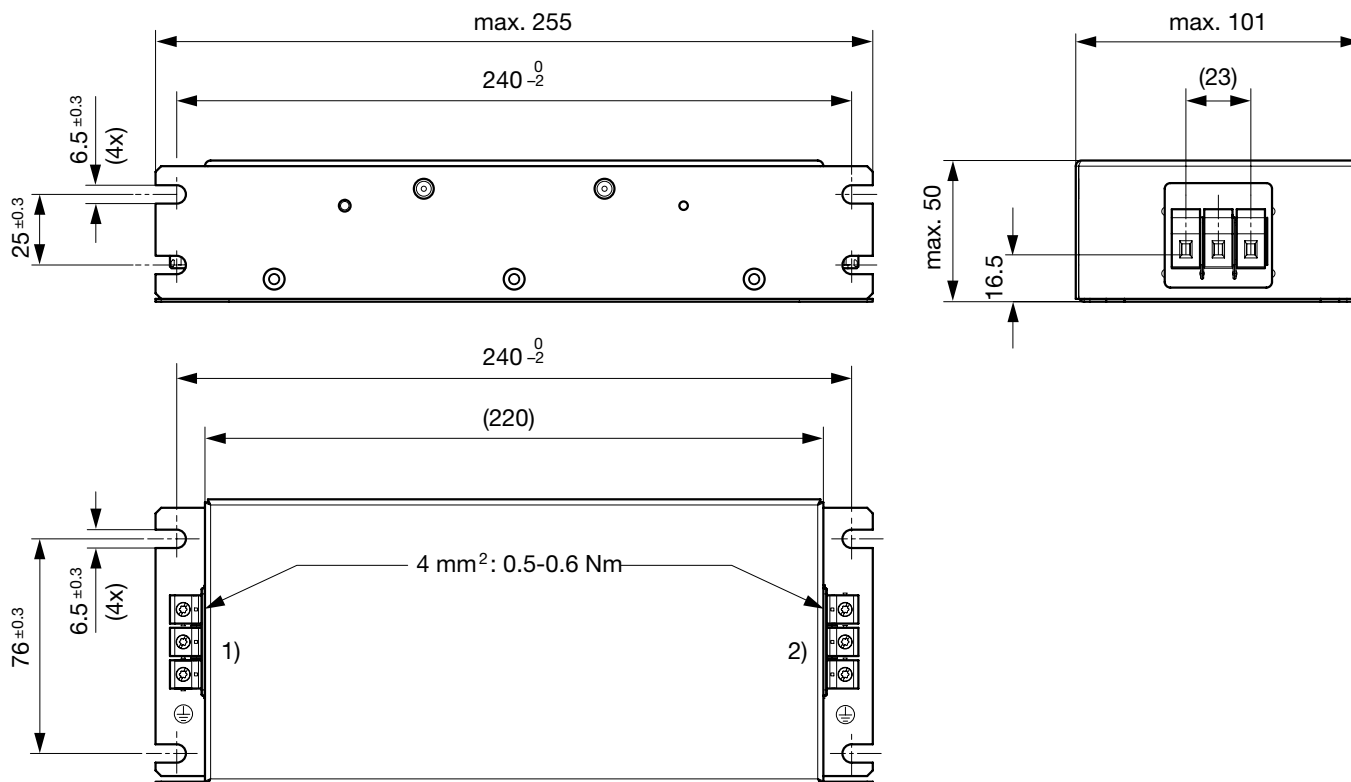
Technische Daten

Bemessungsstrom	10 - 115A
Bemessungsspannung	480VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	10 - 115A @ Tu 40 °C / 480 VAC; 50/60Hz
Überlaststrom	1.5 x In
Ableitstrom	industriell < 5 mA (440V / 50Hz)
Spannungsfestigkeit	480 VAC: > 2.25kVDC zwischen L-L > 3kVDC zwischen L-PE
Anzahl Filterstufen	2-stufig
Gewicht	1.1 - 5 kg
Material: Gehäuse	Aluminium
Vergussmasse	UL 94V-0

Montage	Chassis-Schraubbefestigung, stehend oder liegend
Anschluss	Schraubanschlüsse
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 I nach IEC 61140
MTBF	> 200'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen

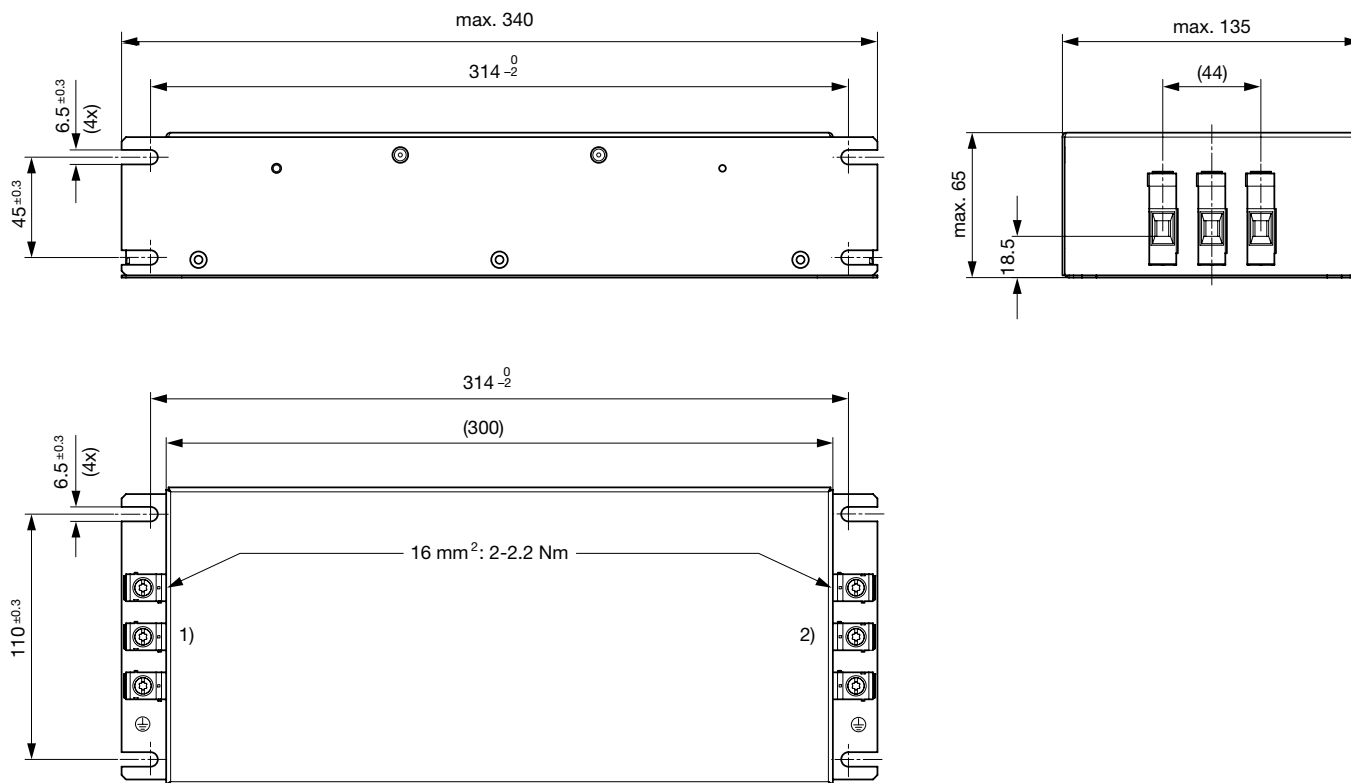
Gehäuse 94



1) Netz

2) Last

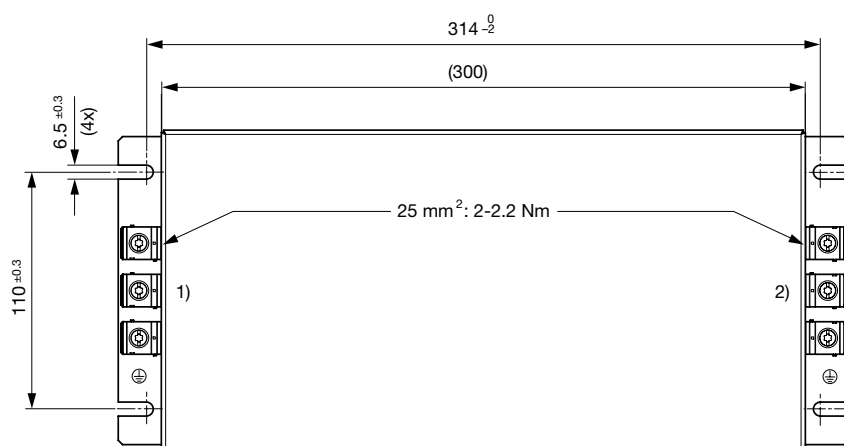
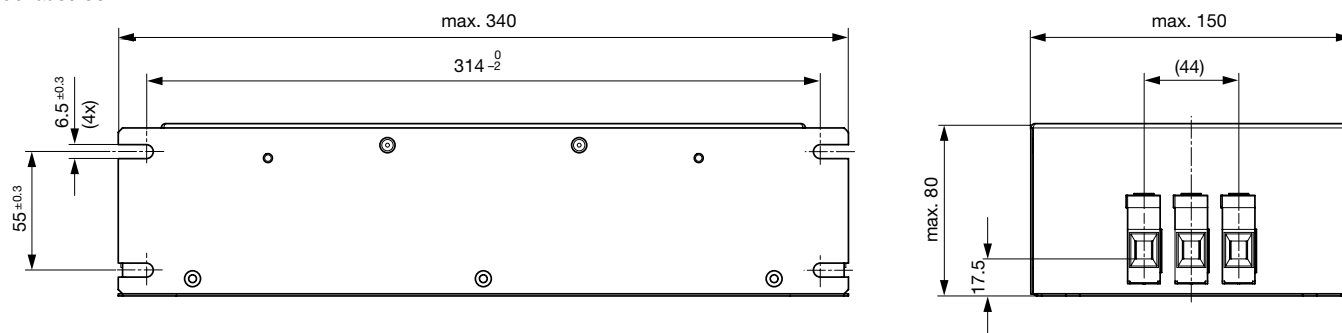
Gehäuse 95



1) Netz

2) Last

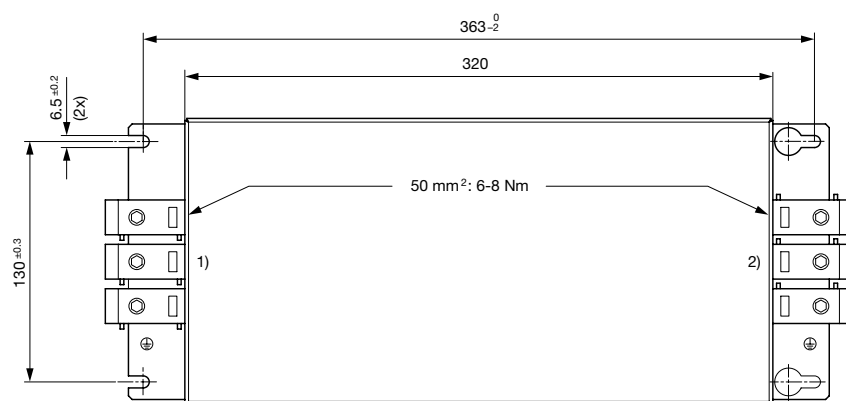
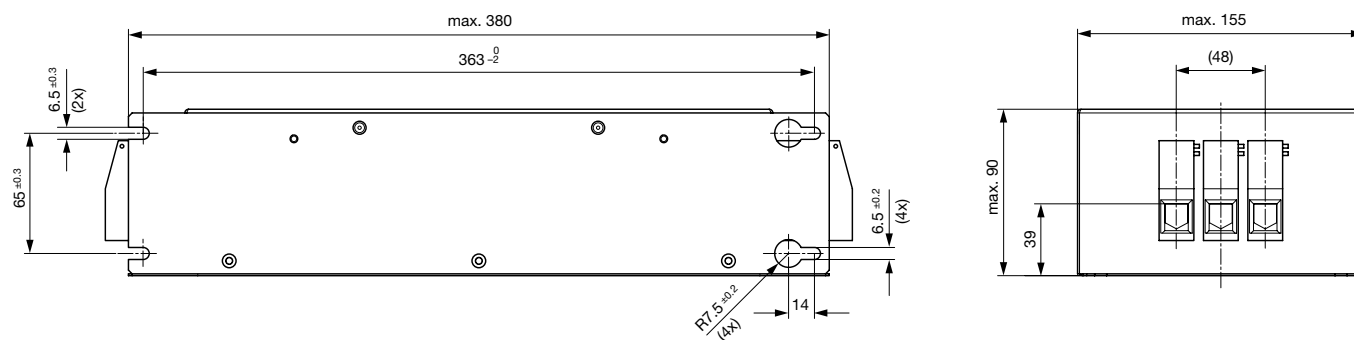
Gehäuse 96



1) Netz

2) Last

Gehäuse 97



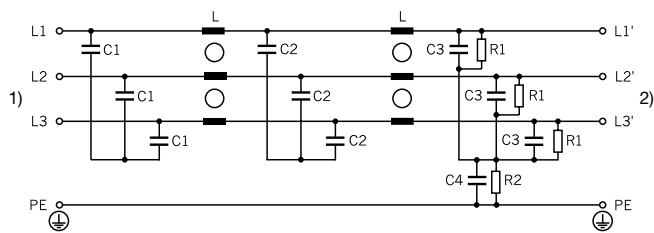
1) Netz

2) Last

Technische Angaben zu den Filterkomponenten

Bemessungsstrom [A]	L [mH]	C1 [μF]	C2 [μF]	C3 [μF]	C4 [nF]	R1 [MΩ]	R2 [MΩ]	Netzfilter Aus-
10	2.3	1	1	1	10	1	1	Industrie
20	1.5	1	1	1	10	1	1	Industrie
36	0.9	1	1	2.2	47	1	2.2	Industrie
50	0.45	1	1	2.2	47	1	2.2	Industrie
66	0.45	1	1	2.2	47	1	2.2	Industrie
80	0.32	1	1	2.2	47	1	2.2	Industrie
115	0.24	1	2.2	2.2	100	1	2.2	Industrie

Schaltbilder



1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

Industrie Version

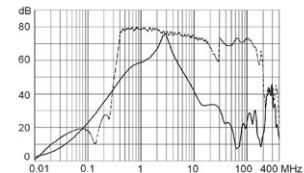
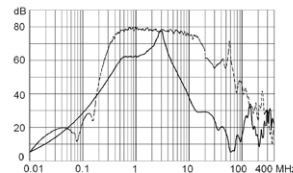
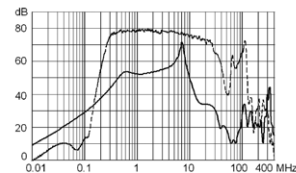
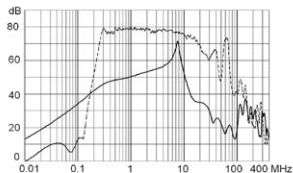
10A (FMBC-0994-1000)

20A (FMBC-0994-2000)

36A (FMBC-0995-3600)

50A (FMBC-0996-5000)

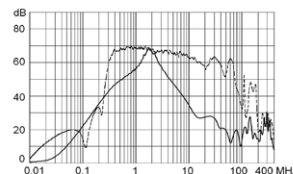
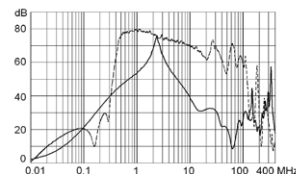
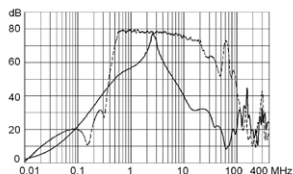
- - - - symmetrisch ____ asymmetrisch



66A (FMBC-0996-6600)

80A (FMBC-0996-8000)

115A (FMBC-0997-H115)



Varianten

Bemessungsstrom [A]	Verlustleistung [W]	Durchgangswiderstand [mΩ]	Ableitstrom [mA] ¹⁾	Gewicht [kg]	Schraubklemmen	Gehäuse	Verpackungsein-	Bestellnummer
10	4	37	5	1.1 kg	10	94	1	FMBC-0994-1000
20	9	20	5	1.6 kg	10	94	1	FMBC-0994-2000
36	5	3.5	7.5	2.2 kg	16	95	1	FMBC-0995-3600
50	20	7.5	7.5	2.7 kg	16	95	1	FMBC-0995-5000
66	22	4.5	7.5	3.4 kg	25	96	1	FMBC-0996-6600
80	24	3.5	7.5	3.4 kg	25	96	1	FMBC-0996-8000
115	36	2.5	15.0	5 kg	35	97	1	FMBC-0997-H115

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 www.schurter.com/emc_info

Verpackungseinheit 1 ST
