

AC Filter, 3-Stufig, sehr hohe breitbandige Dämpfung



Gleiches Bild wird bei FMW-200 verwendet

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Netzfilter in Standard-Version
- 3-stufig
- sehr hohe Dämpfung, breitbandig

Merkmale

- Ausgelegt für höchste Anforderungen
- Hohe Einfügungsdämpfung bei Vollast respektive unsymmetrischer Belastung, unabhängig der jeweiligen Netzimpedanz
- Für Standard- und Industrieanwendungen
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Referenzen

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.01.2024

Weblinks

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

Technische Daten

Nennstrom IEC	4 - 30A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Netzfilter	Industrieversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8
Nennstrom UL/CSA	4 - 30A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz		Technische Details
Ableitstrom	industriell < 1.5mA (250V / 60Hz)	MTBF	> 200'000h gemäss MIL-HB-217 F
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)		
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 100 °C		
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1		
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Klemme	Schraube		
Material	Metall		

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: FMW-150 (200)

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004673
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E72928

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
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

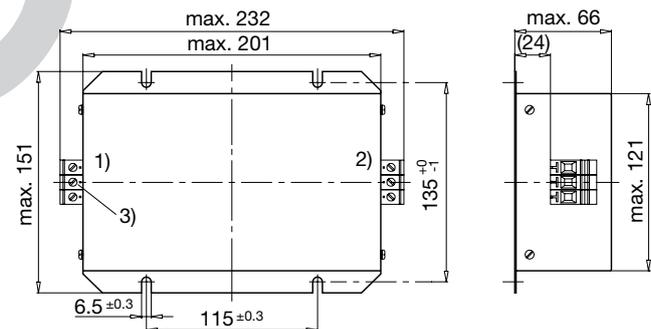
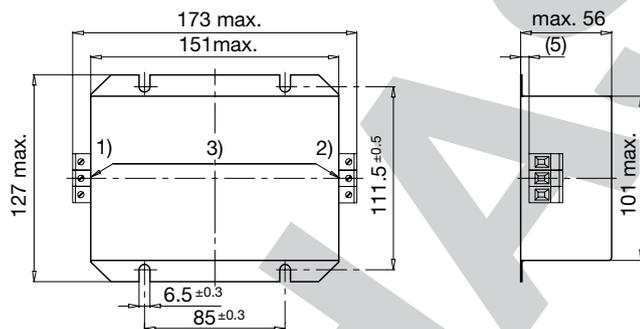
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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]

Gehäuse 43

Gehäuse 22

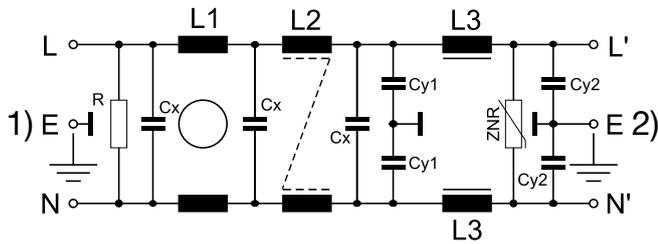


- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 0.6...0.8 Nm

- 1) Netz
- 2) Last
- 3) Anziehdrehmoment 1.5...1.8 Nm

Schaltbilder

Standardversion



- 1) Netz
- 2) Last

Einfügungsdämpfungen

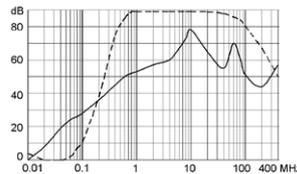
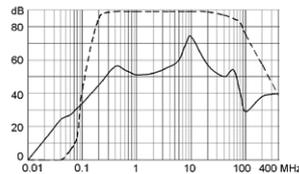
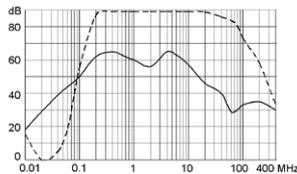
Industrie Version

--- 50Ω symmetrisch — 50Ω asymmetrisch

4 A

10 A

30 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Ableitstrom [mA]	L1 [mH]	L2 [μH]	L3 [μH]	Cx [nF]	Cy1 [nF]	Cy2 [nF]	R [MΩ]	Klemmen [mm ²]	Gewicht [kg]	Gehäuse	Bestell-Nummer
4	Industrieversion	3.5	2 x 20	2 x 300	3	220	33	2.2	0.5	4	1600 g	43	5500.2048
10	Industrieversion	1.5	2 x 5	2 x 30	3	220	15	-	0.5	4	-	43	5500.2049
30	Industrieversion	1.5	2 x 4	2 x 17	3	220	15	-	0.5	6	3220 g	22	5500.2050

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit

1 ST