

1-Stufen Filter für 3-Phasen Systeme

new



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Netzfilter in Standardausführung
- 1-stufig
- Filter mit standard oder hoher Dämpfung (HP)

Alleinstellungsmerkmale

- Schlankes Gehäuse
- Metallgrundplatte für optimale Erdverbindung zur Schiene
- Filtervarianten mit Standard und hoher Dämpfung
- Einfache Aufschnappmontage

Anwendungen

- Nennspannung 520 VAC für weltweiten Einsatz
- Für 3 Phasen Industrieanwendungen im Schaltschrank
- Maschinen Steuersysteme, Schaltnetzteile, Umrichter
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Technische Daten

Bemessungsstrom	3 - 32 A	Montage	DIN Rail
Bemessungsspannung	300/520 VAC, 50/60 Hz	Klemme	Schraubklemmen
Zulassung für	3 - 32 A @ 40 °C / 300/520 VAC; 50/60Hz	Betriebstemperatur	-40 °C bis 100 °C
Überlaststrom	1.5 x In für 1 Minute, pro Stunde	Klimakategorie	40/100/21 gemäss IEC 60068-1
Spannungsfestigkeit	> 2.25 kVDC zwischen L-L 2.25 kVDC zwischen L-PE Prüfspannung 2 sec	Schutzgrad	IP20 gemäss IEC 60529
Anzahl Filterstufen	1-stufig	Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Gewicht	0,4 kg	MTBF	> 200'000h gemäss MIL-HB-217 F
Material: Gehäuse	Kunststoff		

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: FMAD CP

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	DEMKO Zulassungen	DEMKO	Ausweisnummer: ENEC-04869
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E495089


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	UL 60939-3	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen






Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

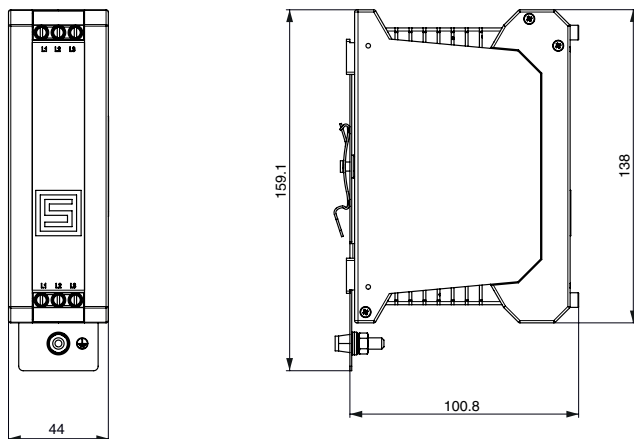
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

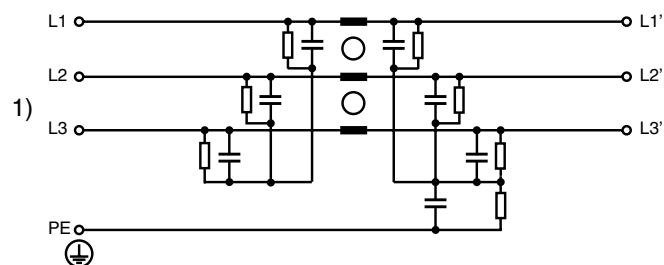
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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]



Schaltbilder



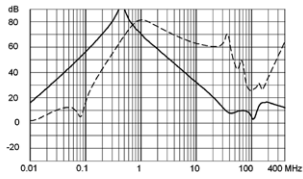
1) Netz

Einfügungsdämpfungen

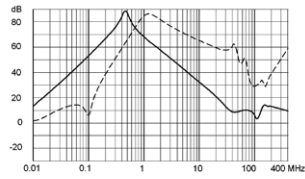
----- 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

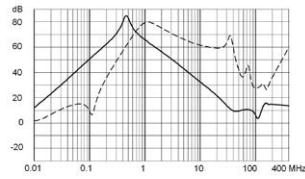
3 A



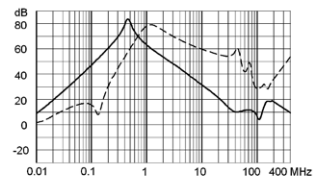
6 A



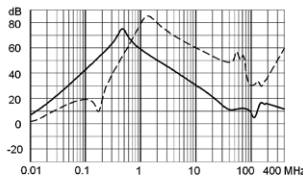
10 A



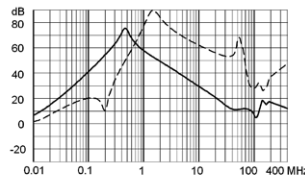
12 A



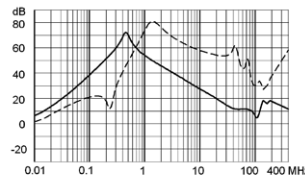
16 A



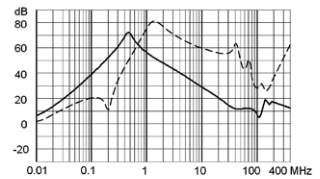
20 A



25 A

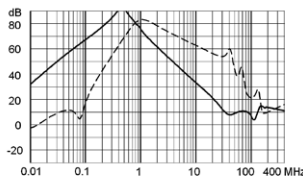


32 A

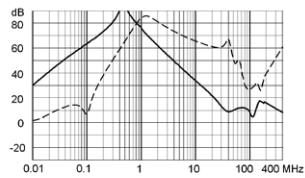


Standard HP

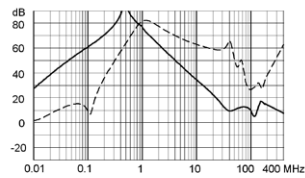
3 A



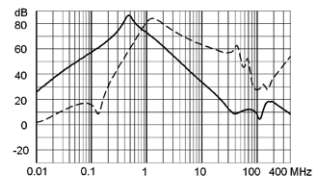
6 A



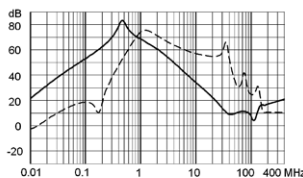
10 A



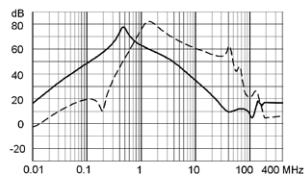
12 A



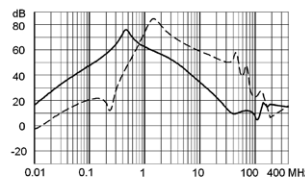
16 A



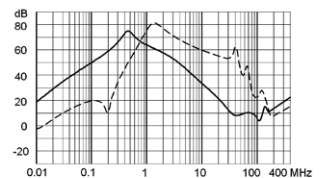
20 A



25 A



32 A



Alle Varianten

Bemessungsstrom @ Tu 50°C [A]	Filter Typ	Verlustleistung [W]	Durchgangswiderstand [mΩ]	Ableitstrom [mA] @ 440V, 60Hz ¹⁾	Bestellnummer
3	Standardversion	0.29	31.7	1.31	3-150-001
6	Standardversion	0.73	20.2	1.31	3-150-002
10	Standardversion	1.31	13.1	1.31	3-150-003
12	Standardversion	1.44	10	1.31	3-150-004
16	Standardversion	1.97	7.7	1.31	3-150-005
20	Standardversion	1.64	4.1	1.31	3-150-006
25	Standardversion	2.5	4	1.31	3-150-007

Bemessungsstrom @ Tu 50°C [A]	Filter Typ	Verlustleistung [W]	Durchgangswiderstand [mΩ]	Ableitstrom [mA] @ 440V, 60Hz ¹⁾	Bestellnummer
32	Standardversion	3.79	3.7	1.31	3-150-008
3	Standardversion HP	0.29	32.3	1.31	3-150-011
6	Standardversion HP	0.74	20.6	1.31	3-150-012
10	Standardversion HP	1.39	13.9	1.31	3-150-013
12	Standardversion HP	1.43	9.9	1.31	3-150-014
16	Standardversion HP	1.97	7.7	1.31	3-150-015
20	Standardversion HP	1.8	4.5	1.31	3-150-016
25	Standardversion HP	2.56	4.1	1.31	3-150-017
32	Standardversion HP	3.89	3.7	1.31	3-150-018

1) Ableitstrom gemäss IEC 60939-1

Verpackungseinheit 6 ST