

Power entry module, for high current Type EC12

- Panel mount: screw-on version, front-side
- Appliance inlet with line switch 2-pole and line filter




Characteristics

- Line switch non-illuminated. Illuminated version on request.
- All single elements wired
- With EMC-shield
- Qualified for use in equipment according to IEC/EN 60950

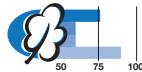
Technical data

Rated voltage	125/250 VAC; 50/60 Hz
Rated current	12/16 A @T _a 40 °C; VDE (ENEC) 12/16/20 A @T _a 40 °C; UL/CSA
Leakage current, Standard Medical	< 0,5 mA (250 V/60 Hz) < 5 µA (250 V/60 Hz)
Test voltage (2 sec)	1,7 kVDC between L-N 2,7 kVDC between L/N-PE
Allowable ambient air temperatures T _a	–25 °C to +85 °C
Climatic category	25/085/21 acc. to IEC/EN 60068-1
Degree of protection (front-side)	IP40 acc. to IEC 60529
Protection class	suitable for equipment with prot. cl. I, acc. to IEC 61140
Terminals	Quick-connect 6,3 x 0,8 mm
Panel thickness s	max. 8 mm
Materials: Housing	Thermoplastic, black, UL94 V-0

Appliance-inlet		acc. to IEC/EN 60320-1/C20, Protection class I, pin-temperature 70 °C (cold condition)
Line switch (Rocker switch)		2-pole, non-illuminated, acc. to IEC/EN 61058-1. Technical details see page 201
Line filter, standard and medical		acc.to IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technical details see page 202

Gerätestecker-Kombielement, für hohe Ströme Typ EC12

- Einbau in Platten: Schraubbefestigung von Frontseite
- Gerätestecker mit Netzschalter 2-polig und Netzfilter



Standard or
Medical filter /
Standard- oder
Medizinal-Filter




Merkmale

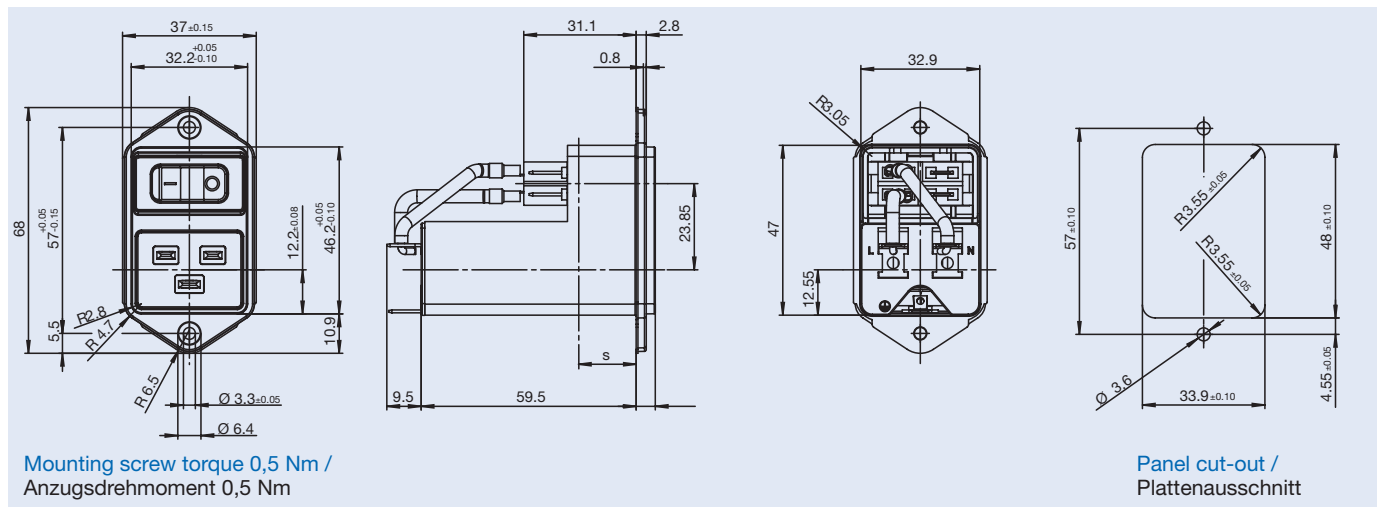
- Netzschalter unbeleuchtet. Beleuchtete Version auf Anfrage
- Einzelkomponenten bereits verdrahtet
- Mit EMV-Abschirmung
- IEC/EN 60950 konform

Technische Daten

Nennspannung	125/250 VAC; 50/60 Hz
Nennstrom	12/16 A @T _a 40 °C; VDE (ENEC) 12/16/20 A @T _a 40 °C; UL/CSA
Ableitstrom, Standard Medizinal	< 0,5 mA (250 V/60 Hz) < 5 µA (250 V/60 Hz)
Prüfspannung (2 sek)	1,7 kVDC zwischen L-N 2,7 kVDC zwischen L/N-PE
Zul. Umgebungs- temperaturen T _a	–25 °C bis +85 °C
Klimakategorie	25/085/21 nach IEC/EN 60068-1
Schutzgrad von Frontseite	IP40 nach IEC 60529
Schutzklasse	geeignet für Geräte der Schutzklasse I nach IEC 61140
Anschlüsse	Steckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm
Plattendicke s	max. 8 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL94 V-0

Gerätestecker		gemäss IEC/EN 60320-1/C20, Schutzklasse I, Stifttemperatur 70 °C (Kaltgerätestecker)
Netzschalter (Wippenschalter)		2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC/EN 61058-1. Technische Details siehe Seite 201
Netzfilter, Standard und Medizinal		nach IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C22.2 Nr. 8 Technische Details siehe Seite 202

Dimensions / Abmessungen

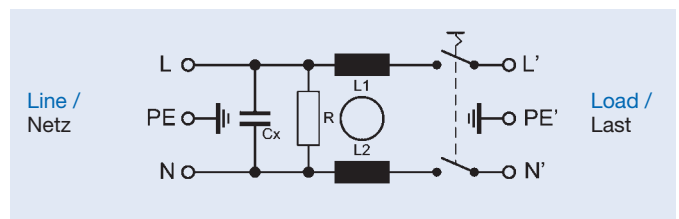
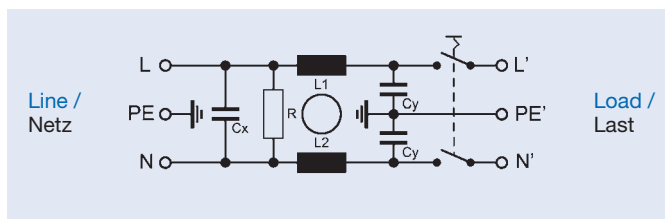


Diagrams / Schaltbilder

Line switch non-illuminated / Netzschalter unbeleuchtet

Standard version / Standard Version

Medical version / Medizinal Version



Technical data of filter-components / Daten der Filter-Komponenten

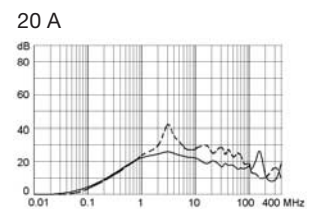
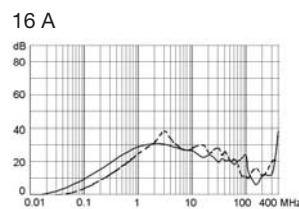
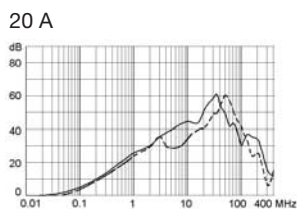
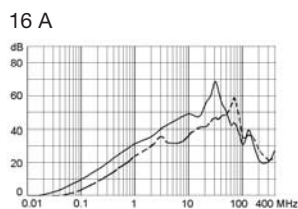
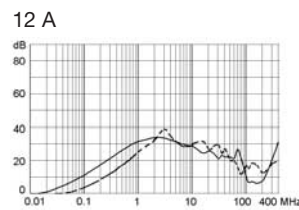
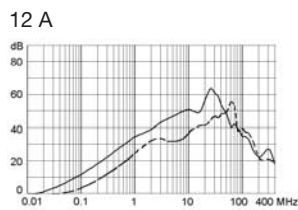
Rated current / Nennstrom (A)	Filter-Type / Filter-Typ	Inductance / Induktivitäten L1/L2 (mH)	Capacitance / Kapazitäten		R (MΩ)
			CX (nF)	CY (nF)	
12	Standard / Standard	2 x 0,8	100	2 x 2,2	1
16		2 x 0,6			
20		2 x 0,3			
12	Medical / Medizinal	2 x 0,8	100		1
16		2 x 0,6			
20		2 x 0,3			

Attenuation loss line filter / Einfügungsdämpfung Netzfilter

Standard version / Standard Version

Medical version / Medizinal Version

differential mode symmetrisch
common mode asymmetrisch



Order Numbers / Bestell-Nummern

Order no / Bestell-Nr.	Filter-Type / Filter-Typ	Rated current / Nennstrom	Line switch / Netzschalter non-illuminated / unbeleuchtet	Screw-on / Schraub
EC12.1101.001	Standard / Standard	20 A	•	•
EC12.2101.001		16 A	•	•
EC12.3101.001		12 A	•	•
EC12.1201.001	Medical / Medizinal	20 A	•	•
EC12.2201.001		16 A	•	•
EC12.3201.001		12 A	•	•

Other versions on request:

- Line switch illuminated
- Line switch with other rocker marking

Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Netzschalter beleuchtet
- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung