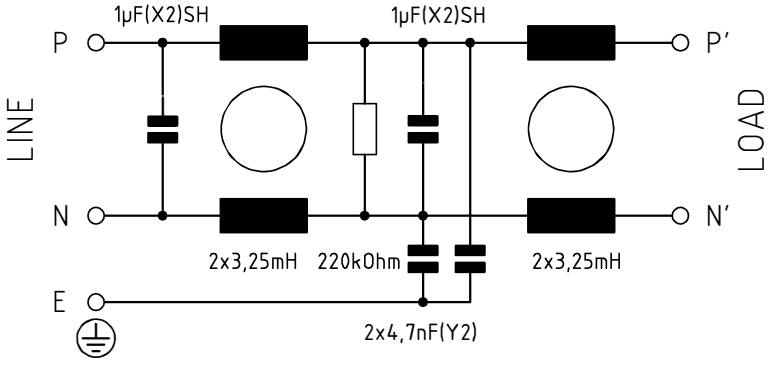
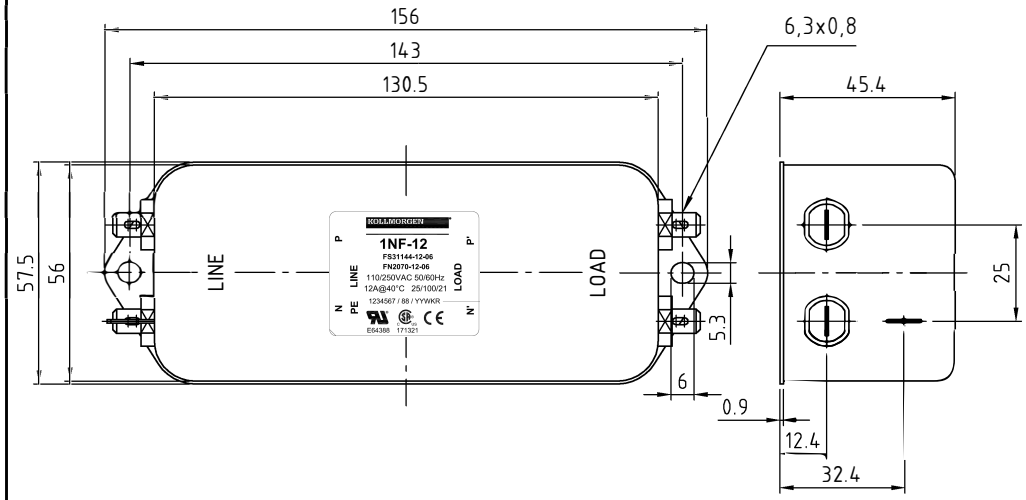
Circuit diagram



Dimensions (mm)



Allgemeine Toleranzen	General tolerances	Tolérances en général	L + 50% − 30%	C ± 20%	R ± 10%

Daten (single phase)	data	charactéristiques		
Nennstrom bei Umgebungstemp.	rated current at an ambient temp.	courant nominal à une température ambiante		12 A 40 °C
Nennspannung	rated voltage	tension nominal		max. 250 V, 50/60Hz
Betriebsfrequenz	operating frequency	fréquence de service		max. 400 Hz
Ableitstrom im Betrieb	Operational leakage current	courant de fuite en fonction	Tol. (%)	Spannung P-E / Frequenz 230 VAC 50 Hz
Berechnung mit C-Tol.	Calculation with C-tol.	Calculation avec C-tol.	+20	Imax. 0,734 mA
Maximaler Ableitstrom Unterbruch des Nullleiters	Max leakage current with interruption of the neutral conductor	courant maximale de fuite avec l'interruption du conducteur neutre	Tol. (%)	Spannung P-E / Frequenz 230 VAC 50 Hz
Berechnung mit C-Tol.	Calculation with C-tol.	Calculation avec C-tol.	+20	Imax. 1,464 mA
DC-Widerstand	DC-resistance	DC-résistance	Tol. (%) +15	@ 25 °C max. 2 x 22,4 mOhm -- -- -- --
Pruefspannung 100% Schlusskontr. Wiederholung mit 80% der angegebenen Werte	test voltage 100% final test repetition with max. 80% of the specified values	tension d'essais contrôle final 100% répétition avec max. 80% des valeurs spécifiques		P/N->E 2 kV/AC ≥ 2s P->N 1,1 kV/DC ≥ 2s
Zulaessige Betriebstemp.	temperature range	gamme de température		- 25 °C bis/to/à + 100 °C
Klimatische Pruefklasse	climatic test class	classe d'essais climatique		25/100/21 (IEC/CEI 60068-1)

Zusatzangaben	additional information	informations supplementaires	
Vergussmasse	potting compound	matière de moulage	Polyurethane
Gewicht	weight	poids	730 g
Pruefzeichen	approvals	homologations	

☐ CSA / C-US UL 1283 C 22.2 No.8 ☒ CSA C 22.2 No.8 ☒ UL UL 1283 ☐ ENEC IEC/EN60939 ☐ VDE ☐

Zusätzliche Angaben:
Additional remarks: approval reference FN2070-12-06
Remarques additionals:

Fuer Masse ohne Toleranz	for dimensions without tolerance	pour mesure sans tolérance	ISO2768-m/EN22768-m

Datenblatt (single phase) data sheet fiche technique

Copyright by © SCHAFFNER EMV AG
www.schaffner.com

ind	revision	date	name

projection	scale 1:1.4		
	date	name	
drawn	2010.10.12.	Fiona.chen	
ds proved	2010.10.12.	Paco.qu	
doc. proved	x	x	

Type FS31144-12-06
Part.-No. 811487

SCHAFFNER EMC
Shanghai China

SCHAFFNER

DSH 811487 A2

plot date _ page 1 von 1

KOLLMORGEN **1NF-12** 811487 A2