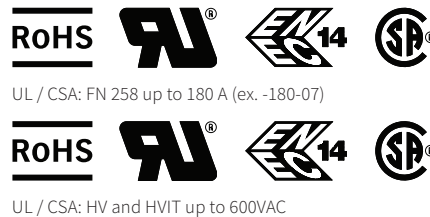


EMV / RFI Filter

EMV / RFI Filter für Umrichter und Antriebssysteme

- » 16A Nennstrom
- » 480V/50°C ratings für weltweite Kompatibilität und einfache Spezifikation
- » Schlankes Gehäuse
- » Entworfen für lange Kabellängen (50m / 54yds +)



3-Phasen Filter	NF01-FN258-16-07
Maximale Betriebsspannung:	480VAC @ 50°C
Betriebsfrequenz:	DC bis 60Hz
Hochspannungsprüfung:	P → E 2650VDC for 2 sec P → P 2100VDC for 2 sec
Schutzklasse:	IP20
Überlastbarkeit:	4x Nennstrom bei switch on 1.5x Nennstrom für 1 Minute → Einmal pro Stunde
Temperaturbereich (Betrieb und Lagerung)	-25°C to +100°C (25/100/21)
Entflammbarkeit gemäss:	UL 94V-2 or better
Ausführung gemäss:	UL 1283, CSA 22.2 No.8 1986, IEC/EN 60939
MTBF @ 50°C/400V (Mil-HB-217F):	220'000 h
Nennstrom @ 50°C (40°C):	16A (17.5A)
Typische Drive Leistung ¹⁾	7.5kW
Ableitstrom @ 440VAC / 50Hz ²⁾	18.3mA
Verlustleistung @ 25°C / 50Hz:	20W
Gewicht:	1.4k g

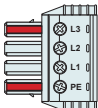
FILTER EINGANG / AUSGANG STECKER:

Eingang Stecker



Volldraht	6 mm ²
Litze	4 mm ²
AWG Typ Litze	AWG 10
Empfohlenes Drehmoment	0.6 – 0.8 Nm

Ausgang Stecker

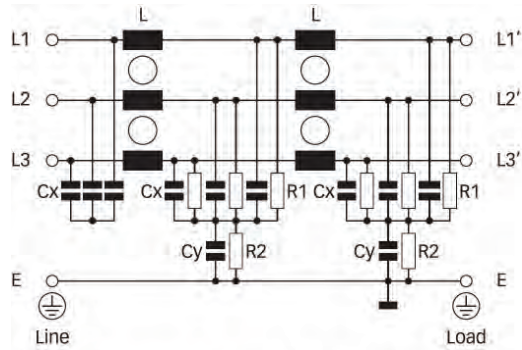


Leitungslänge	300mm ±10mm
LinMot Stecker-Typ	X30 Stromversorgung für E1400

1) Berechnet bei Nennstrom, 440VAC und cos phi = 0,8. Der genaue Wert hängt von der Effizienz des Antriebs, des Motors und der gesamten Anwendung ab.

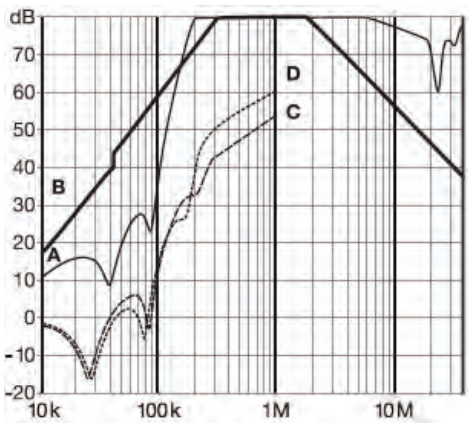
2) Maximaler Ableitstrom unter normalen Betriebsbedingungen bei 440VAC **Achtung:** Falls zwei Phasen unterbrochen werden, kann der Ableitstrom im schlimmsten Fall 5.7 mal so hoch werden.

ELEKTRISCHES SCHEMA:



Note: HVIT versions without discharge resistor to ground.

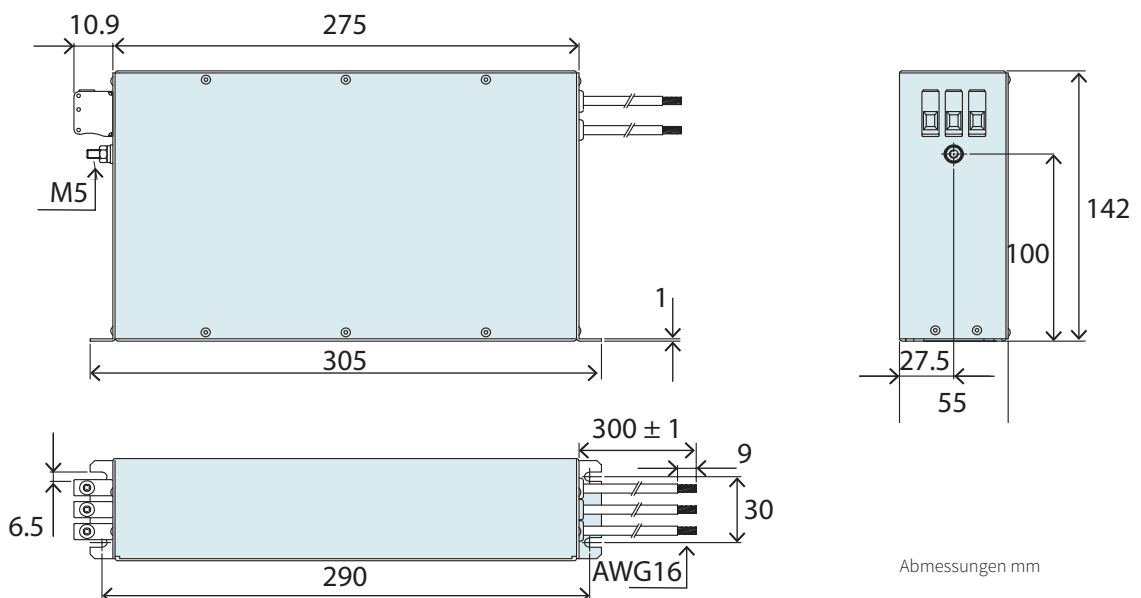
FILTERDÄMPFUNG



Per CISPAR 17

- A = 50Ω/50Ω sym
- B = 50Ω/50Ω asym
- C = 0.1Ω/100Ω sym
- D = 100Ω/0.1Ω sym

ABMESSUNGEN



Abmessungen mm

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
NF01-FN258-16-07	Netzfilter für Drives E1400 (Motorkabel bis 50m)	0150-2359