

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001098

Filter - Datenblatt Filter - Data Sheet



Typennummer / Identification

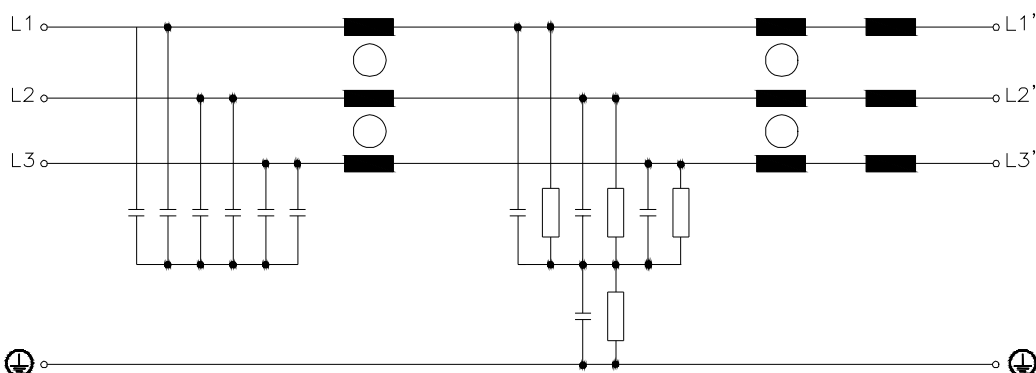
BLOCK	BLOCK	B 1001098
Kunde	Customer	FB-40675A

Filter Typ	Type of filter	3~ EMI Filter
Baureihe	Model Family	HFD 503

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3	
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	480	
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60	
Bemessungsstrom I _n	Rated current I _n	[A]	675	
Ableitstrom [1]	Nominal leakage current	[mA]	570	
Ableitstrom [2]	Nominal leakage current	[mA]	60	
Verlustleistung	Power loss	[W]	167	
Strom Derating	Current derating	> 50°	- 3 % I _n / K	
Prüfspannung	High voltage test	[V-]	2150	Line-line
	High voltage test	[V-]	2700	Line-case

Prinzipschaltbild / Typical circuit diagram:



Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		IP 00
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	+ 50 °C
Klimaklasse	Climatic category		25 / 085 / 21 [in accordance with EN 60068-1]
Kühlungsart	Type of cooling		AN (natürliche Luftkonvektion / neutral air convection)
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]	-
Betriebsart	Operating conditions		DB (Dauerbetrieb / continuous operation)

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
EN 60939-2	2006	

Bemerkung / Notes

[1] = Berechnet bei max. Eingangsspannung und dem Ausfall von 2 Phasen (typ. @50Hz)

[2] = Bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ± 10%.

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.

Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.

[1] = Calculated for max. line voltage tolerance, by loss of two phases (typ @ 50Hz)

[2] = @ max. allowed voltage fluctuation in accordance with IEC 38 ± 10%

Technical specifications are typical.

They can vary due to material and production tolerances.

Date:	02.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001098
Name:	Heuermann		Änderung	b
Date:	02.02.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	Filter01
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001098

Filter - Datenblatt Filter – Data Sheet



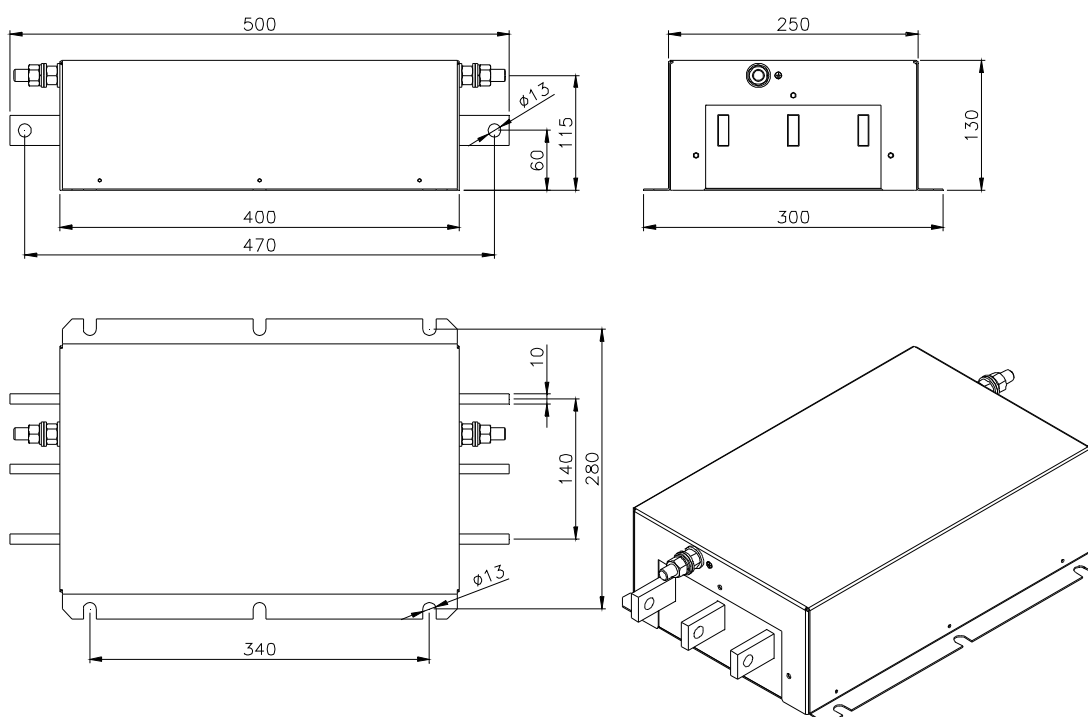
Mechanische Daten / Mechanical Data

Bemessungsstrom	Rated current	[A]	675
Abmessung	Dimensions	[mm]	See construction drawing
Befestigungsmaße	Dimensions	[mm]	See construction drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M12
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	28,5

Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm]	30x10 (ØM12)	Flachkupfer	flute cupper
Ausgang	Output	[mm]	30x10 (ØM12)	Flachkupfer	flute cupper
PE Anschluß	PE Terminal	Bolzen / bolt	M12		

Aufbauskizze / Construction drawing



Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 2768-c
Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.
General tolerance to DIN 2768-c.
Subject to change.

Date:	02.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001098
Name:	Heuermann		Änderung	b
Date:	02.02.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	Filter01
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN