

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1709099

Filter - Datenblatt Filter - Data Sheet

BLOCK

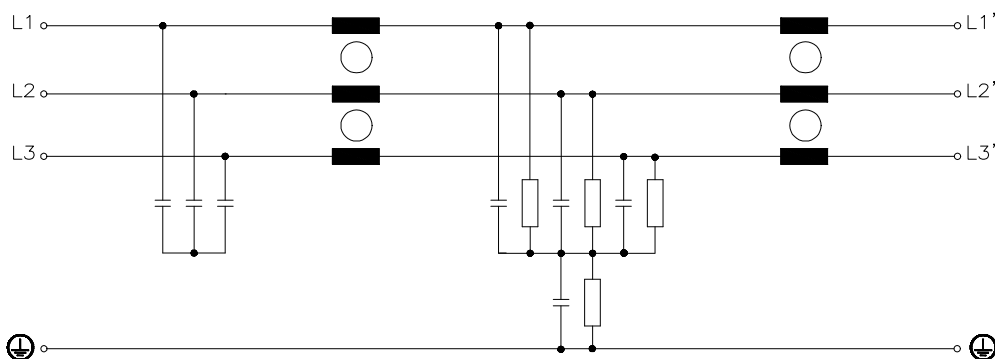
Typennummer / Identification

BLOCK	BLOCK	B 1709099	Filter Typ	Type of filter	3~ EMI Filter
Kunde	Customer	FB-40044B	Baureihe	Model Family	HFD 141

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	528 (480 ±10%)
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60
Bemessungsstrom I_N	Rated current I_N	[A]	44 50,8
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	50 40
Ableitstrom [1]	Nominal leakage current	[mA]	110
Ableitstrom [2]	Nominal leakage current	[mA]	11,5
Verlustleistung	Power loss	[W]	27
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
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	
UL 508-17th edition [3] CSA Standard C22.2 No. 14-2010 [3]	2005	cALUS Short circuit current rating (sccr) in accordance to UL 508A = 5kA (B 0908025)

Bemerkung / Notes

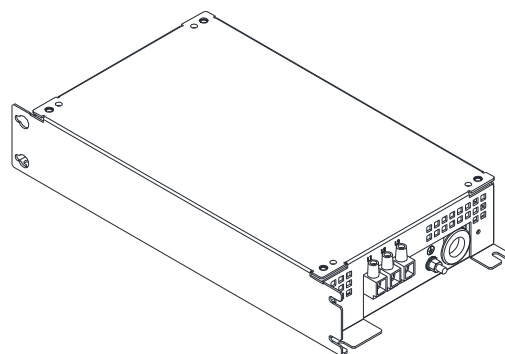
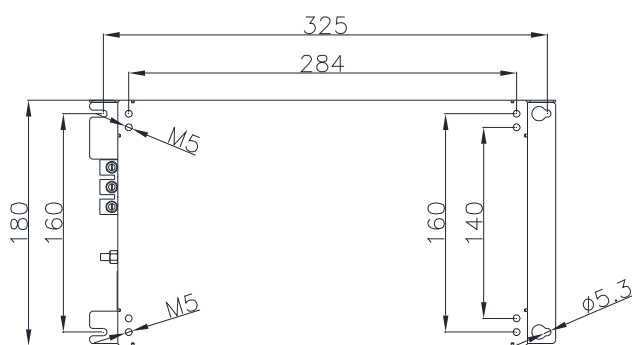
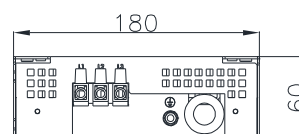
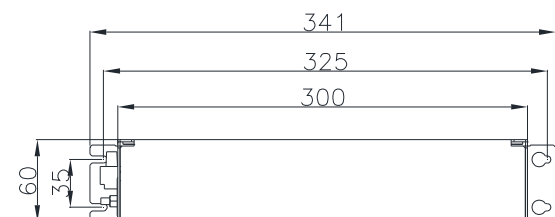
[1] = Berechnet bei max. Eingangsspannung und dem Ausfall von 2 Phasen (typ. @50Hz)	[1] = Calculated for max. line voltage tolerance, by loss of two phases (typ @ 50Hz)
[2] = Bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ± 10%.	[2] = @ max. allowed voltage fluctuation in accordance with IEC 38 ± 10%
[3] = UL und CSA bis $I_N = 44A$.	[3] = UL and CSA up to $I_N = 44A$.
Die angegebenen technischen Daten sind typisch.	Technical specifications are typical.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	They can vary due to material and production tolerances.

Date:	26.10.2017	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Date:	B 1709099
Name:	Hoffmann		Änderung	a
Date:	26.10.2017	Observe protection clause to ISO 16016	Rev.-Dat.	06.02.2018
Checked:	Heuermann		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	See construction drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	See construction drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M5
Ausführungslänge Leitungen	Cable length	[mm]	300 ±10
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 4,3
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	0,6

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

			Typ / Type
Eingang	Input	[mm ²]	3x 16 Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output		AWG8 Leitung L1', L2', L3' mit Aderendhülsen / cable L1', L2', L3' with cable end sleeves
PE Anschluß Eingang	PE Terminal input		M5 Bolzen / bolt

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:	26.10.2017	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	B 1709099
Name:	Hoffmann		Änderung	a
Date:	26.10.2017	Observe protection clause to ISO 16016	Rev.-Dat.	06.02.2018
Checked:	Heuermann		Abteilung	EWN