Doc - Nr Doc - Nr **B 0908025**	**Filter - Datenblatt** **Filter – Data Sheet**	BLOCK

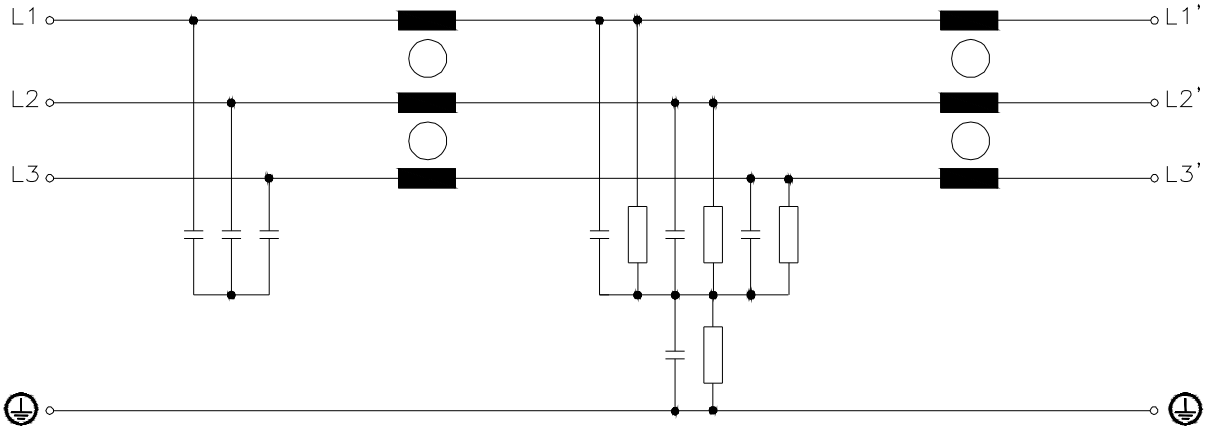
Typennummer / Identification

BLOCK	BLOCK	**B 0908025**	Filter Typ	Type of filter	**3~ EMI Filter**
Kunde	Customer	**FB-40044A**	Baureihe	Model Family	**HFD 141**

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]	**44**	
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 diagramm:



Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		**IP 00**
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	**+50°C**
Klimaklasse	Cliimatic 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 Eingangsspannungs-schwankung 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.

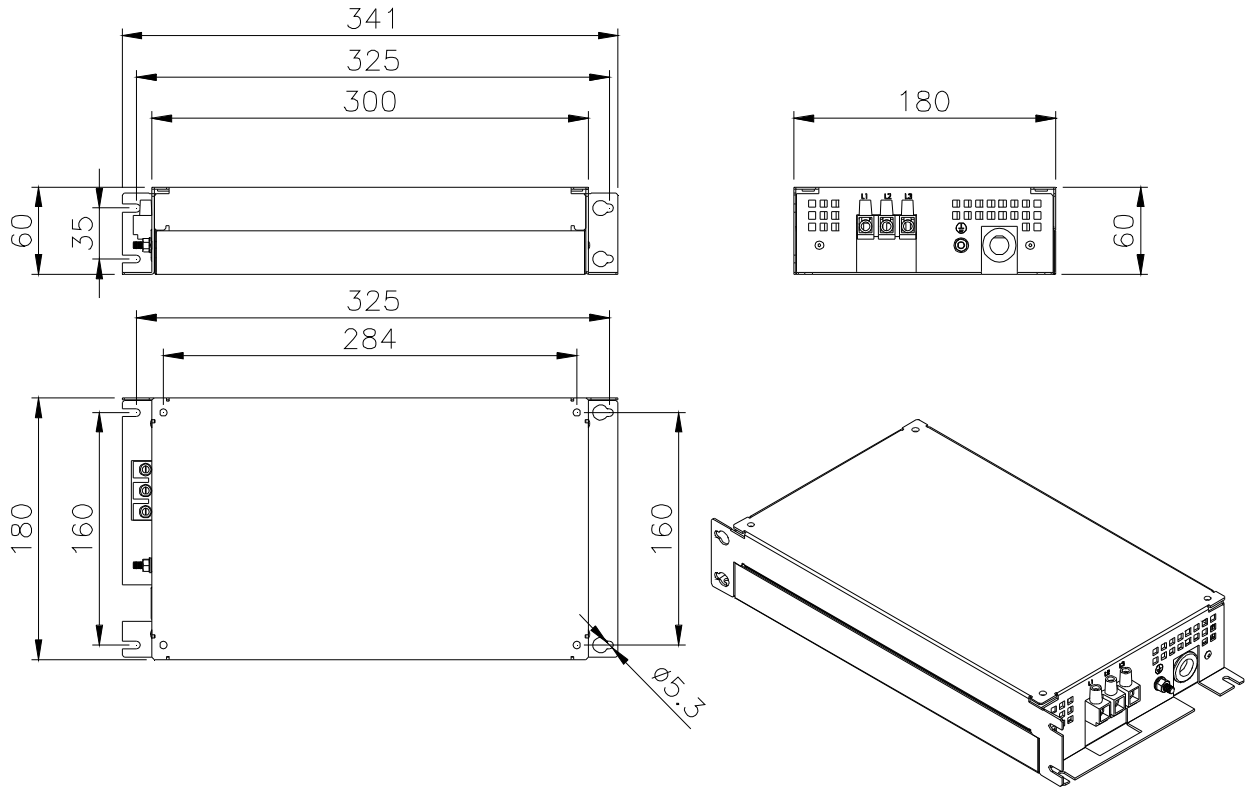
They can vary due to material and production tolerances.

Doc - Nr Doc - Nr B 0908025	**Filter - Datenblatt** **Filter – Data Sheet**	BLOCK

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 mit M4 Gabelkabelschuh / cable with M4 gable cable lug
PE Anschluß Eingang	PE Terminal input		**M5**	Bolzen / bolt

Bemerkung / Notes

Einzellheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.

Allgemeintoleranzen DIN 7168-c

Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.

General tolerance to DIN 7168-c.

Subject to change.