

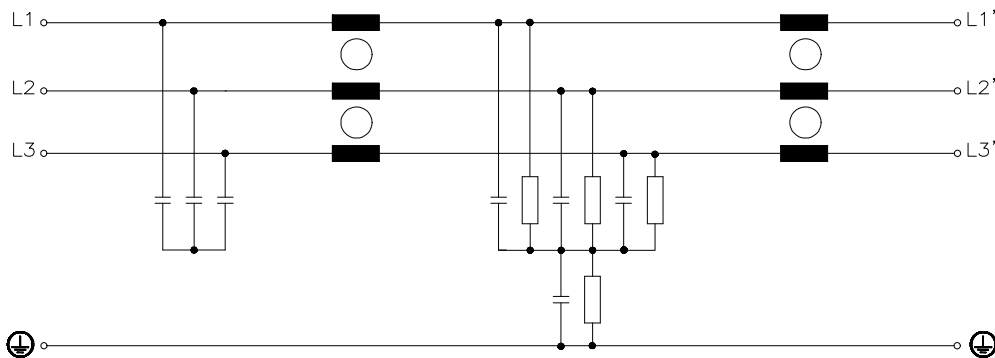
**Typennummer / Identification**

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

**Technische Daten / Technical Data**

Phasenzahl	No. of phase		<b>3</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]	<b>528 (480 ±10%)</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]	<b>50-60</b>
Bemessungsstrom In	Rated current In	[ A ]	<b>44      50,8</b>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]	<b>50      40</b>
Ableitstrom [ 1 ]	Nominal leakage current	[ mA ]	<b>110</b>
Ableitstrom [ 2 ]	Nominal leakage current	[ mA ]	<b>11,5</b>
Verlustleistung	Power loss	[ W ]	<b>27</b>
Strom Derating	Current derating	> 50°	<b>- 3% In / K</b>
Prüfspannung	High voltage test	[ V- ]	<b>2150      Line-line</b>
	High voltage test	[ V- ]	<b>2700      Line-case</b>

**Prinzipschaltbild / Typical circuit diagram:**



**Betriebsbedingungen / Operating conditions**

Schutzart	Protection index	<b>IP 00</b>
Klimaklasse	Climatic category	<b>25/085/21</b> [ in accordance with EN 60068-1 ]
Kühlungsart	Type of cooling	<b>AN (natürliche Luftkonvektion/neutral air convection)</b>
Luftgeschwindigkeit	Air speed	-
Betriebsart	Operating conditions	<b>DB (Dauerbetrieb / continuous operation)</b>

**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	Short circuit current rating (sccr) in accordance to UL 508A = 5kA (B 0908025)

**Bemerkung / Notes**

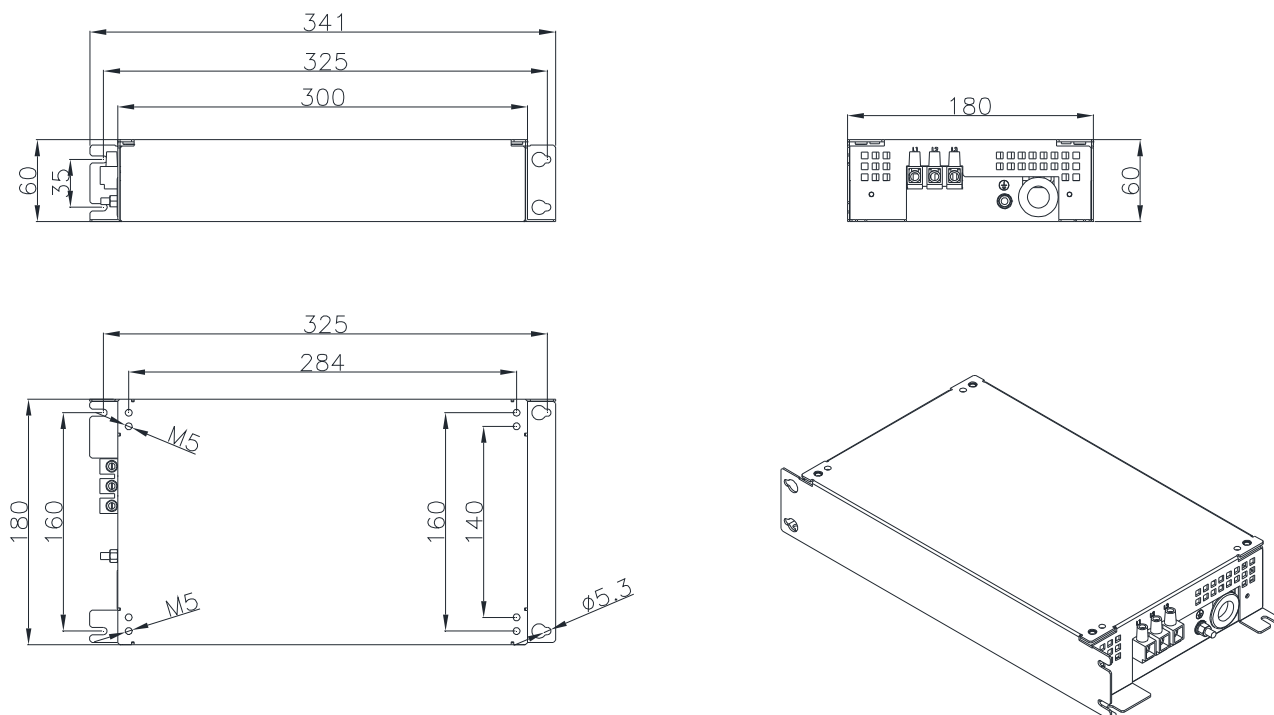
[ 1 ] = Berechnet bei max. Eingangsspannung und dem Ausfall von 2 Phasen ( typ. @50Hz )	[ 1 ] = Calculated for max. line voltage tolerance, by loss of two phases ( typ @ 50Hz )
[ 2 ] = Bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ± 10%.	[ 2 ] = @ max. allowed voltage fluctuation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

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

**Mechanische Daten / Mechanical data**

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

**Aufbauskizze / Construction drawing**



**Anschlüsse / Terminals**

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