

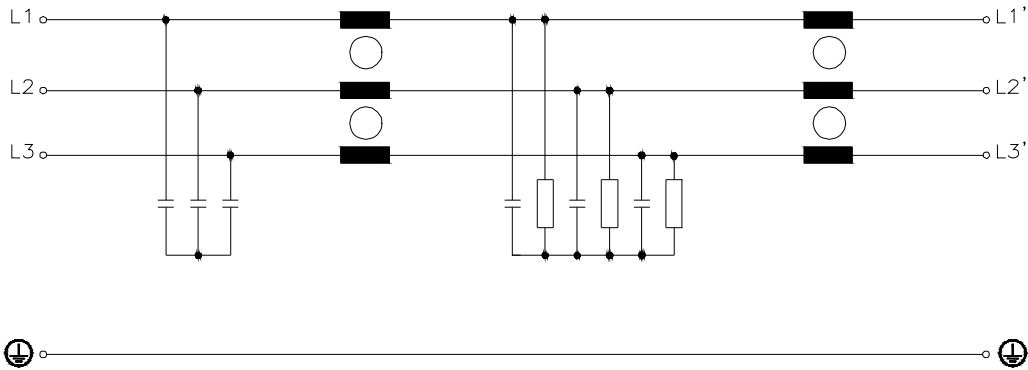
Typennummer / Identification

Standard	Standard	HLD 810-500/x	Filter Typ	Type of filter	3~ EMI Filter
			Baureihe	Model Family	HLD 810

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3											
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	520											
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60											
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	8	12	16	30	42	55	75	100	130	180	250	
Ableitstrom [1]	Max. leakage current	[mA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ableitstrom [2]	Max. leakage current	[mA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prüfspannung	High voltage test	[V-]	2150											
	High voltage test	[V-]	2700											
			Line-line						Line-case					

Prinzipschaltbild / Typical circuit diagramm:



Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		IP 20	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	+ 50°C	
Klimaklasse	Climatic category		25/085/21 [in accordance with EN 60068-1]	
Kühlungsart	Type of cooling		AN	
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]	-	
Betriebsart	Operating conditions		DB	

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
EN 60939-2	2006	
UL 1283 5 th edition CSA C22.2 No.8	2005	Short circuit current rating (sccr) in accordance to UL 508 = 100KA

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%
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:	07.10.2009	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	HLD 810-500
Name:	Kornau		Anderung	0
Date:	07.10.2009	Observe protection clause to DIN 34	Document	Filter01
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical Data

Bemessungsstrom	Rated current	[A]	8	12	16	30	42	55	75	100	130	180	250
Diagramm	Diagram No.		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Abmessung A	Dimensions A	[mm]	190	220	250	270	310	250	270	270	270	380	450
Abmessung F	Dimensions F	[mm]	166	190	220	240	280	255	310	325	325	440	525
Abmessung B	Dimensions B	[mm]	45	45	45	55	55	85	85	95	95	130	155
Abmessung C	Dimensions C	[mm]	75	75	75	95	95	95	135	150	150	181	220
Befestigungsmaße D	Mounting D	[mm]	20	20	20	30	30	60	60	65	65	102	125
Befestigungsmaße E	Mounting E	[mm]	180	210	240	255	295	235	255	255	255	365	435
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M6
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	0,78	1	1,2	1,8	2,1	2,5	4,5	5,2	5,6	9,2	12,2

Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm ²]	4	4	4	10	10	16	35	50	50	95	150
Ausgang	Output	[mm ²]	4	4	4	10	10	16	35	50	50	95	150
PE Anschluß	PE Terminal	Bolzen / bolt	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10	M12

Aufbauskizze / Construction drawing

Diagram 1:

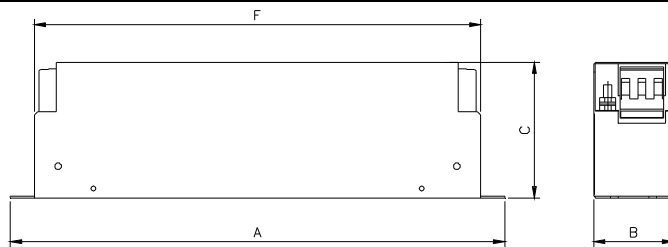
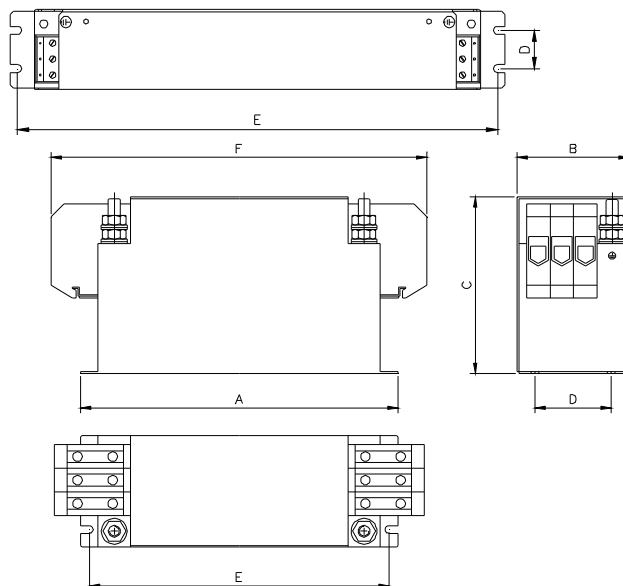


Diagram 2:



Bemerkung / Notes

Einzelheiten 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.

Date:	07.10.2009	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	HLD 810-500
Name:	Kornau		Anderung	0
Date:	07.10.2009	Observe protection clause to DIN 34	Document	Filter01
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN