

Typennummer / Identification

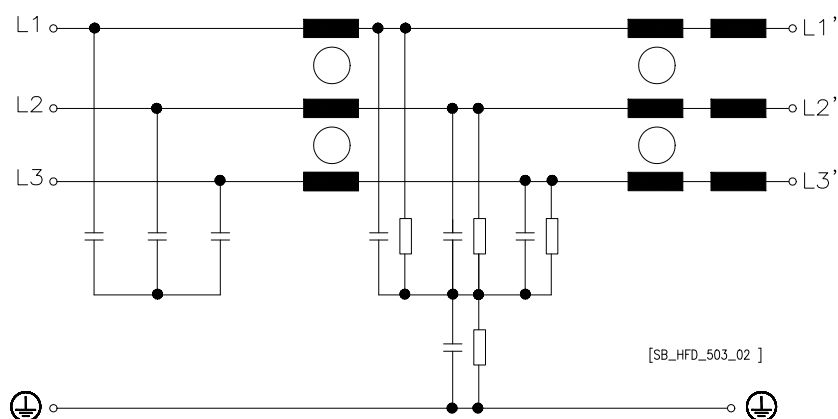
BV-Nr	BV-Nr:	HFD 503-500/500
Typ - Kunde	Type Customer	-

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

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3	
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	520	
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60	
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	500	
Ableitstrom	Max. leakage current	[A]	0,2	[1] 0,02 [2]
Prüfspannung	High voltage test	[V-]	2150	Line-line 2700 Line-case

Prinzipschaltbild / Typical circuit diagramm:



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
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]	-
Betriebsart	Operating conditions		DB

Ausführung / Standards

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

Bemerkung / Notes

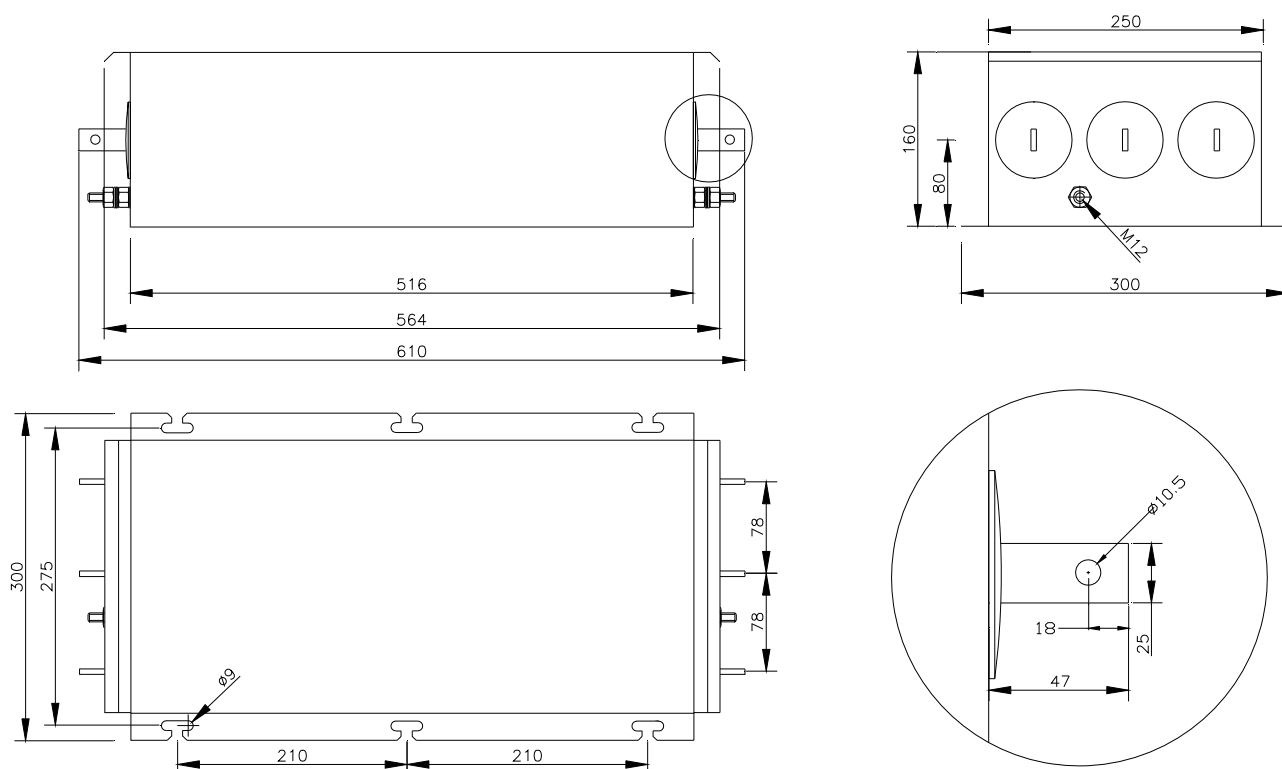
[1] = Berechnet bei max. Eingangsspannung und dem Ausfall von 2 Phasen (typ. @50Hz)	[1] = Calculated for max. line voltage tolerance, by loss of two phases (typ @ 50Hz)
[2] = Bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ± 10%.	[2] = @ max. allowed voltage fluctuation in accordance 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:	28.02.07	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Date:	HFD 503-500/500
Name:	Kornau		Änderung	a
Date:	28.02.07	Observe protection clause to DIN 34	Document	3HFD
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	See construction drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	See construction drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		6x M8
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 39
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	-

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm]	47x25x8	Flachkupfer / flate copper
Ausgang	Output	[mm]	47x25x8	Flachkupfer / flate copper
PE Anschluß	PE Terminal		M12	Bolzen / bolt

Typ / Type

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.

Date:	28.02.07	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Date:	HFD 503-500/500
Name:	Kornau		Änderung	a
Date:	28.02.07	Observe protection clause to DIN 34	Document	3HFD
Checked:	Lauer		Abteilung	EWN