

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001032

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1001032	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	SB-40004A-IP20	Kernform	Core type	3UI 75/26,5
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	VM111-35
Baureihe		SFB	Kernleistung		-

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3
Schaltgruppe	Circuit type		III
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	-
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	0 - 400 0 - 520
Kurzschlussspannung	Short circuit voltage	[%]	6 (@ 400V & 50Hz)
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	0-150
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]	3,0 - 8,0 4,0 - 8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]	11
L Toleranz	L tolerance	[%]	+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	4
L linear bis	L linear up to	[A]	1,5 x I_B
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]	-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]	1,5 Delta connection

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]	50
Max. zulässige	ungeschirmt ca. 300m		
Motorleitungslängen	geschirmt ca. 200m		
(abhängig vom Umrichter-Typ)			

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		IP 20
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	-10...+50
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		H
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		Class 180
Kühlungsart	Type of cooling		AN
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]	-
Betriebsart	Operating conditions		DB

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	1997 +A1, 1998	
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	2000	
UL 508	E219022	

Bemerkung / Notes

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:	22.03.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001032
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001032

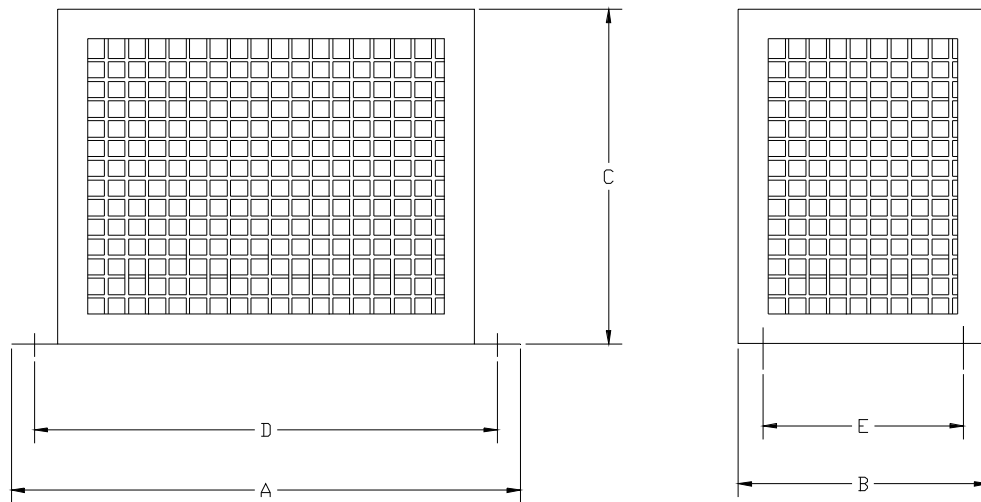
LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M5	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 12,0	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 4,0	

Aufbauskizze / Construction drawing



A	B	C	D	E
275mm	190mm	210mm	250mm	140mm

Anschlüsse / Terminals

Typ / Type

Eingang	Input	[mm ²]	4	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	4	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]	M4	Erdungsschraube / Earthing Screw

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
Änderungen vorbehalten.

Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 7168-m.
Subject to change

Date:	22.03.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001032
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN