

Doc - Nr  
Doc - Nr  
B 1001033

**LC-Filter - Datenblatt**  
**LC-Filter - Data sheet**



**Typennummer / Identification**

BV-Nr	BV-Nr:	<b>B 1001033</b>	Filtertyp	Type of choke	<b>3~ LC-Filter</b>
Typ - Kunde	Type Customer	<b>SB-40010A-IP20</b>	Kernform	Core type	<b>3UI 90/41,5</b>
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	<b>VM111-35</b>
Baureihe		<b>SFB</b>	Kernleistung		-

**Technische Daten / Technical Data**

Phasenzahl	No. of phase		<b>3</b>
Schaltgruppe	Circuit type		<b>III</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]	-
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]	<b>0 - 440    0 - 520</b>
Kurzschlussspannung	Short circuit voltage	[ % ]	<b>7 ( @ 400V &amp; 50Hz )</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]	<b>0-150</b>
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[ kHz ]	<b>3,0 - 8,0    4,0 - 8,0</b>
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]	<b>5,1</b>
L Toleranz	L tolerance	[ % ]	<b>+/-10%</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>10</b>
L linear bis	L linear up to	[ A ]	<b>1,5 x I<sub>B</sub></b>
Überlagerte Strom	Ripple current	[ A ]	-
Kapazität C	Capacitance C	[ μF ]	<b>3,3 Delta connection</b>

**Weitere Technische Daten / Other Technical Data**

Verlustleistung	Power losses	[ W ]	<b>100</b>
Max. zulässige	ungeschirmt ca. 300m		
Motorleitungslängen	geschirmt ca. 200m		
( abhängig vom Umrichter-Typ )			

**Betriebsbedingungen / Operating conditions**

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

**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 1001033
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 1001033

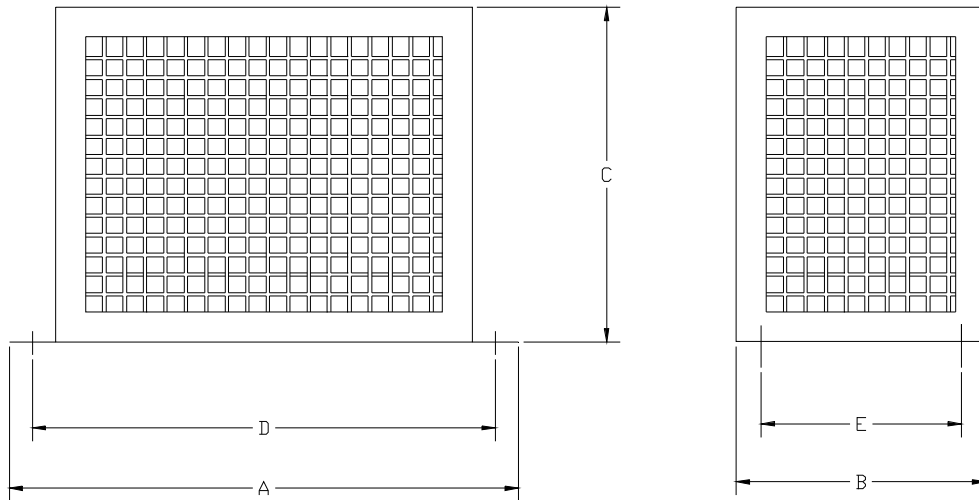
**LC-Filter - Datenblatt**  
**LC-Filter - Data sheet**



**Mechanische Daten / Mechanical data**

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>Siehe Zeichnung</b>	See Drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>Siehe Zeichnung</b>	See Drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>M5</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	<b>ca. 15,5</b>	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	<b>ca. 5,5</b>	

**Aufbauskizze / Construction drawing**



A	B	C	D	E
<b>275mm</b>	<b>190mm</b>	<b>210mm</b>	<b>250mm</b>	<b>140mm</b>

**Anschlüsse / Terminals**

**Typ / Type**

Eingang	Input	[ mm <sup>2</sup> ]	<b>4</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[ mm <sup>2</sup> ]	<b>4</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[ mm <sup>2</sup> ]	<b>M4</b>	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 1001033
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN