

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001041

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1001041	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	SB-40180A-IP20	Kernform	Core type	3UI 180/93
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]		1,5 typ. @ 20°C
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]		0 - 440 0-520
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]		0-60
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]		3,0-8,0 4,0-8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]		0,40
L Toleranz	L tolerance	[%]		+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		180
L linear bis	L linear up to	[A]		1,5 x I_N
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]		-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]		14,1 Delta connection



Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]		580
-----------------	--------------	-------	--	------------

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	

Bemerkung / Notes

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:	28.01.13	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001041
Name:	Lauer		Änderung	A
Date:	28.01.13	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001041

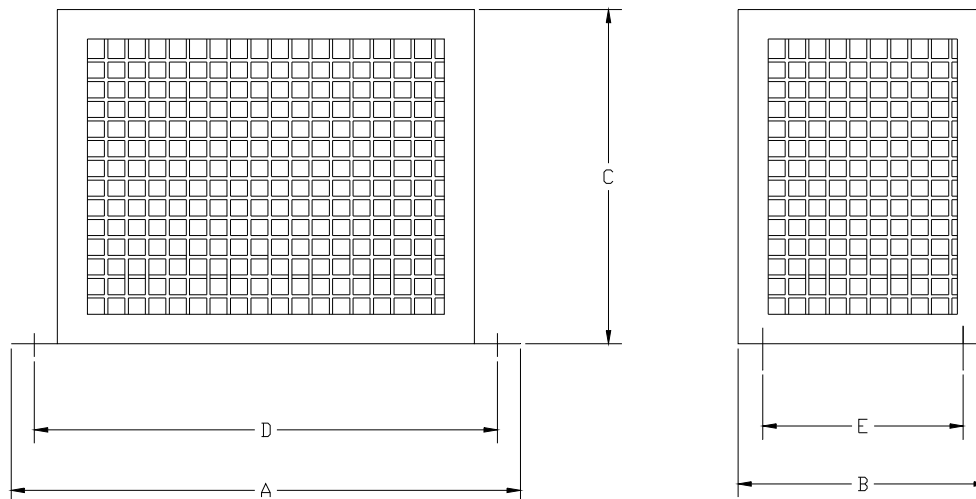
LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M8	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 76,0	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 30,0	

Aufbauskizze / Construction drawing



A	B	C	D	E
ca. 480mm	ca. 250mm	ca. 460mm	ca. 460mm	ca. 210mm

Anschlüsse / Terminals

Typ / Type

Eingang	Input	[mm ²]	150	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	150	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]	M8	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:	28.01.13	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001041
Name:	Lauer		Änderung	A
Date:	28.01.13	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN