

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001039

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1001039	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	SB-40072A-IP20	Kernform	Core type	3UI 150/77
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 - 500
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]	> 3,5
Induktivität L	Inductance L	[mH]	1,0
L Toleranz	L tolerance	[%]	+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	72
L linear bis	L linear up to	[A]	-
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]	-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]	15 Delta connection



Weitere Technische Daten / Other Technical Data

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

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:	22,03,10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001039
Name:	Lauer		Änderung	A
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001039

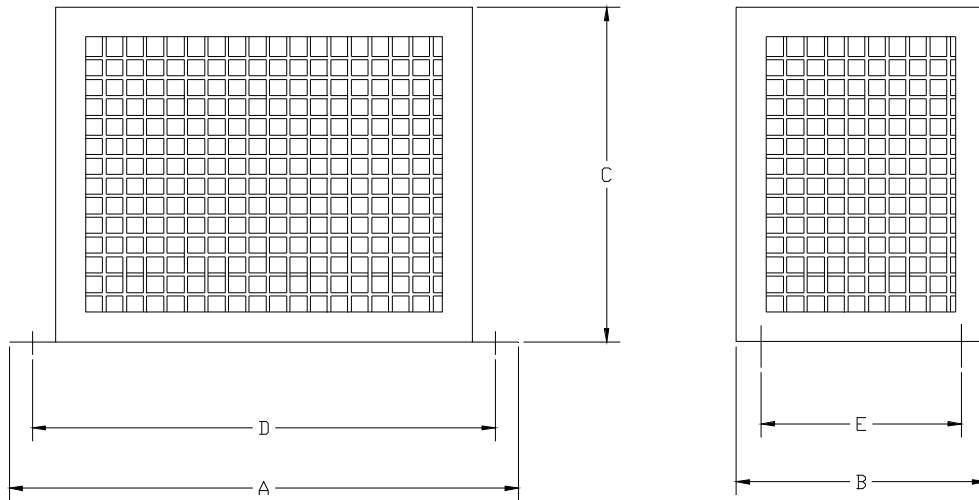
LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



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. 53	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 16	

Aufbauskizze / Construction drawing



A	B	C	D	E
395mm	240mm	330mm	370mm	200mm

Anschlüsse / Terminals

Typ / Type

Eingang	Input	[mm ²]	50	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	50	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:	22.03.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001039
Name:	Lauer		Änderung	A
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN