

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001035

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1001035	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	SB-40024A-IP20	Kernform	Core type	3UI 120/41
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 - 440	0 - 520
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	0-150	
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]	3,0 - 8,0	4,0 - 8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]	2,5	
L Toleranz	L tolerance	[%]	+/-10%	
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	23,5	
L linear bis	L linear up to	[A]	1,5 x I_B	
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]	-	
Kapazität C	Capacitance C	[μF]	3,3 Delta connection	

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]	125
-----------------	--------------	-------	------------

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

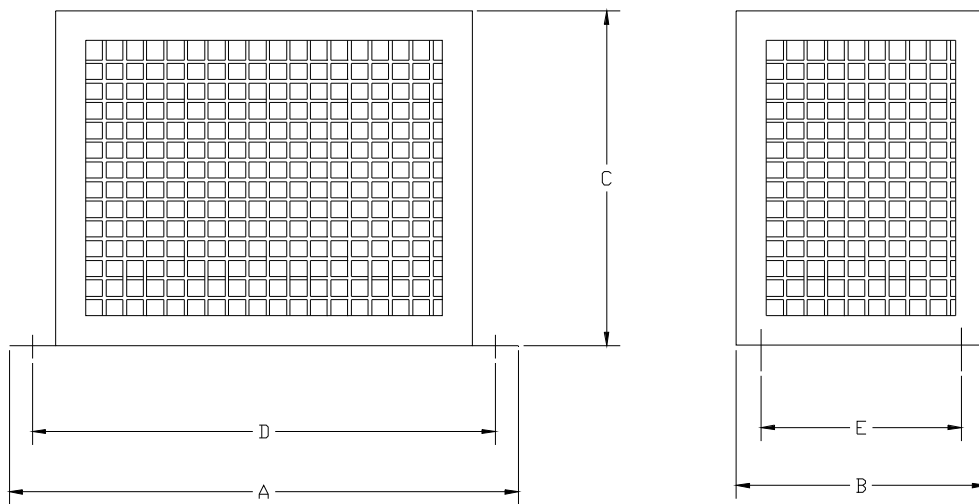
Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances.
---	---

Date:	22.03.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001035
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	Siehe Zeichnung	See Drawing
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M6	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 32,5	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 14,5	

Aufbauskizze / Construction drawing



A	B	C	D	E
345mm	195mm	240mm	320mm	170mm

Anschlüsse / Terminals

Typ / Type

Eingang	Input	[mm ²]	16	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	16	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]	M6	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 1001035
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	22.03.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN