

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001030

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1001030	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	SB-40115A-IP00	Kernform	Core type	3UI 180/63
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]		3,25 typ. @ 20°C
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]		0,7
L Toleranz	L tolerance	[%]		+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		115
L linear bis	L linear up to	[A]		1,5 x I_B
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]		-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]		7,05 Delta connection

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]		460
Klirrfaktor	Total harmonif factor	[%]		5,4 typ. @ 120 Hz / 3kHz

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index			IP 00
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:	19.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001030
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	19.02.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001030

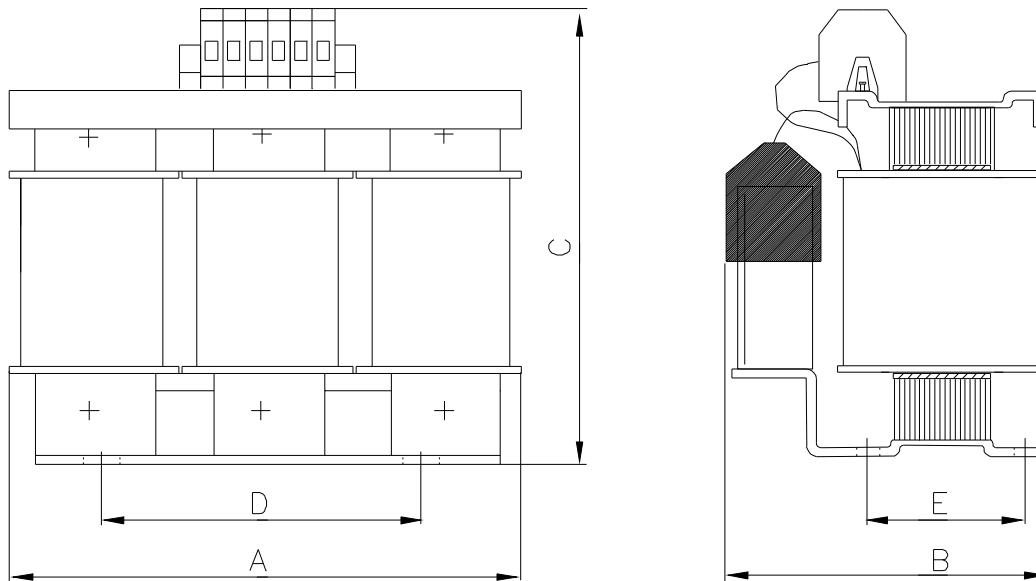
LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	ca. 360 x 210 x 415	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	ca. 264 x 125	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M8	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 66,0	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 31,65	

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

			Typ / Type	
Eingang	Input	[mm ²]	95	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	95	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:	19.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1001030
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	19.02.10	Observe protection clause to DIN 34	Document	3SFB
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN