

Doc - Nr
Doc - Nr
SFB-N 690/37

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	SFB-N 690/37	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	3UI 150/77n
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 - 690
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]		0-150
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]		3,0 - 8,0 4,0 - 8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]		3,0
L Toleranz	L tolerance	[%]		+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		37
L linear bis	L linear up to	[A]		1,5 x I_B
Überlagerter Strom	Ripple current	[A]		-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]		15 Star connection

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]		125 typ. @ 150Hz / 4kHz
-----------------	--------------	-------	--	--------------------------------

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index			IP 00
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]		-10...+40
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

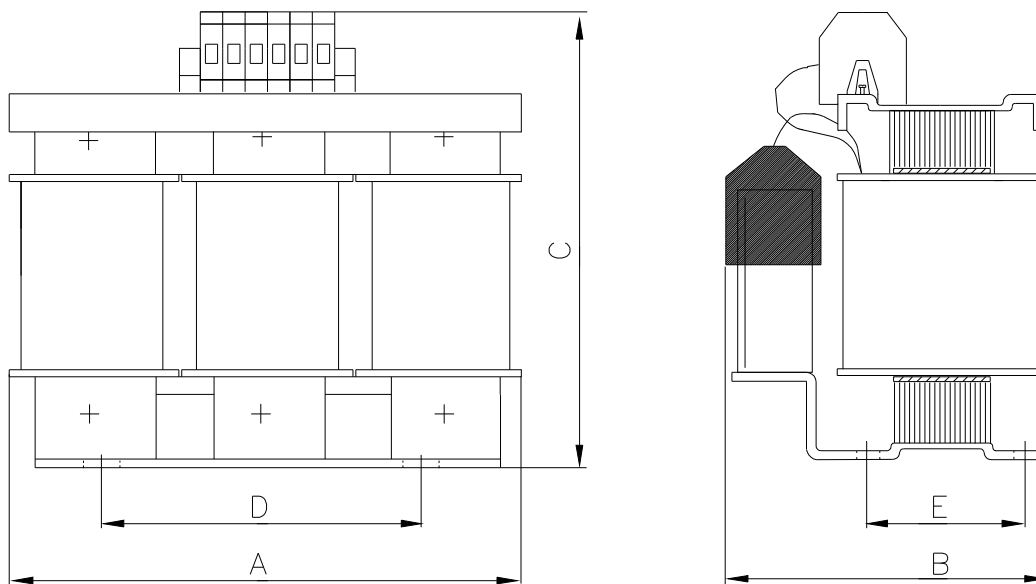
Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances.
---	---

Date:	28.05.07	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	SFB-N 690/37
Name:	Schröder		Änderung	B
Date:	28.05.07	Observe protection clause to ISO 16016	Document	3SFB
Checked:	Sill		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	300 x 247 x 300	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	240 x 145	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M10	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	41,5	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	-	

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

			Typ / Type	
Eingang	Input	[mm ²]	35	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	35	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]	-	Erdungsschraube / Earthing Screw

Bemerkung / Notes

Der Einbau des Filters muss stehend erfolgen. Bei anderen Einbaulagen ist Rücksprache zu halten.
Einzellheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
Änderungen vorbehalten.

The installation of the filter must be in standing position. For any other position please consult.
Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 7168-m.
Subject to change

Date:	28.05.07	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	SFB-N 690/37
Name:	Schröder		Änderung	B
Date:	28.05.07	Observe protection clause to ISO 16016	Document	3SFB
Checked:	Sill		Abteilung	EWN