

Doc - Nr
Doc - Nr
SFB 230/37

LC-Filter - Datenblatt
LC-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	SFB 230/37	Filtertyp	Type of choke	3~ LC-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	3UI 114/40
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]		10,2
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]		0 - 230
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]		0-60
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]		3,0 - 8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]		0,85
L Toleranz	L tolerance	[%]		+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		37
L linear bis	L linear up to	[A]		1,5 x I_B
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]		-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]		4,7 Delta connection



Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]		140
-----------------	--------------	-------	--	------------

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	

Bemerkung / Notes

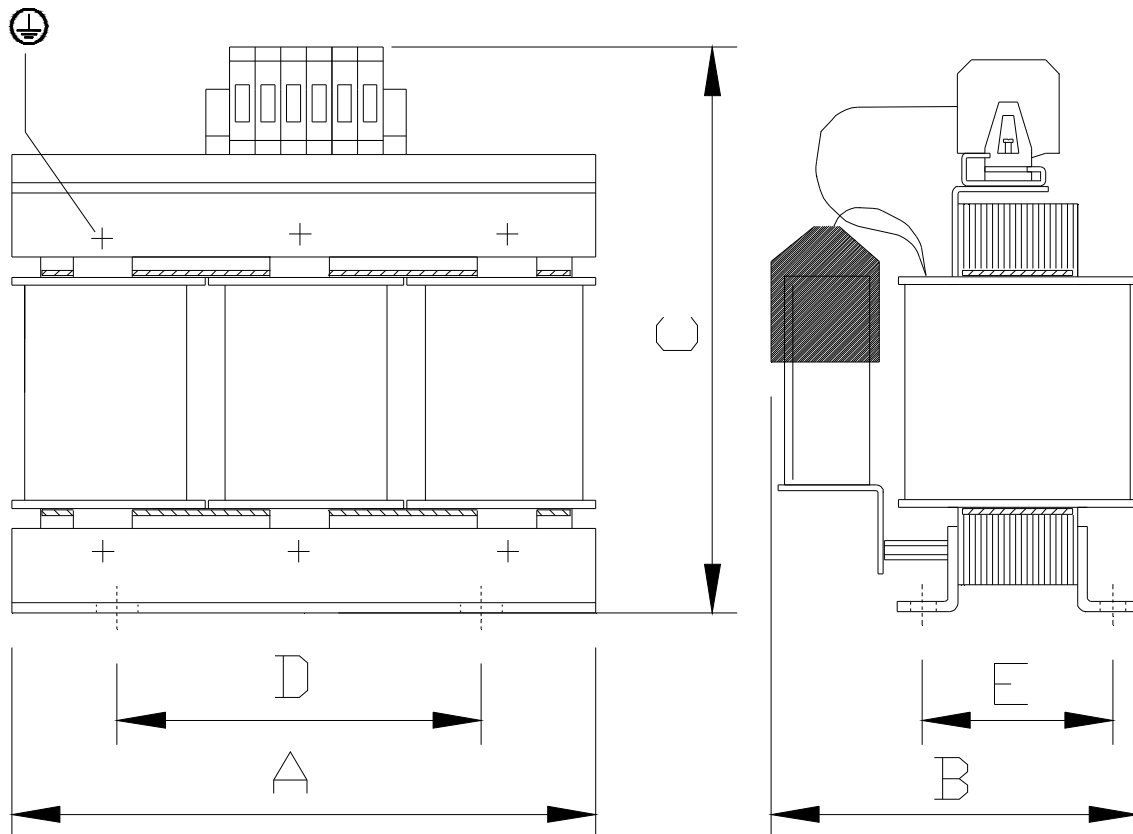
Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances.
---	---

Date:	20.01.2007	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	SFB 230/37
Name:	Schröder		Änderung	B
Date:	20.01.2007	Observe protection clause to ISO 16016	Document	3SFB
Checked:	Sill		Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	230 x 165 x 290	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	176 x 71	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		M6	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]		
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	3,55	

Aufbauskizze / Construction drawing



SFB 230/37

Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm ²]
Ausgang	Output	[mm ²]
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]

Typ / Type

35	Schraubklemme / Screw Terminal
35	Schraubklemme / Screw Terminal
M8	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:	20.01.2007	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	SFB 230/37
Name:	Schröder		Anderung	B
Date:	20.01.2007	Observe protection clause to ISO 16016	Document	3SFB
Checked:	Sill		Abteilung	EWN