

Doc - Nr
Doc - Nr
DCR85

Drossel - Datenblatt Choke – data sheet

BLOCK 

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	DCR85
Typ - Kunde	Type Customer	-
Material Nr.	Material Nr.	-
Baureihe	Model Family	DCR

Drosselart	Type of choke	1~ DC reactor
Kernform	Core type	EI 150/92,6
Blechqualität	Core quality	V400-50A
Kernleistung	Core rating	-

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		1
Schaltgruppe	Circuit type		I
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	3,57
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	600
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	DC
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]	0,3
Induktivität L	Inductance L	[mH]	0,81
L Toleranz	L tolerance	[%]	± 10
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	85
L linear bis	L linear up to	[A]	1,5x I_N
Überlagerter Strom	Ripple current	[A]	8,5ac @ 300Hz

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

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.

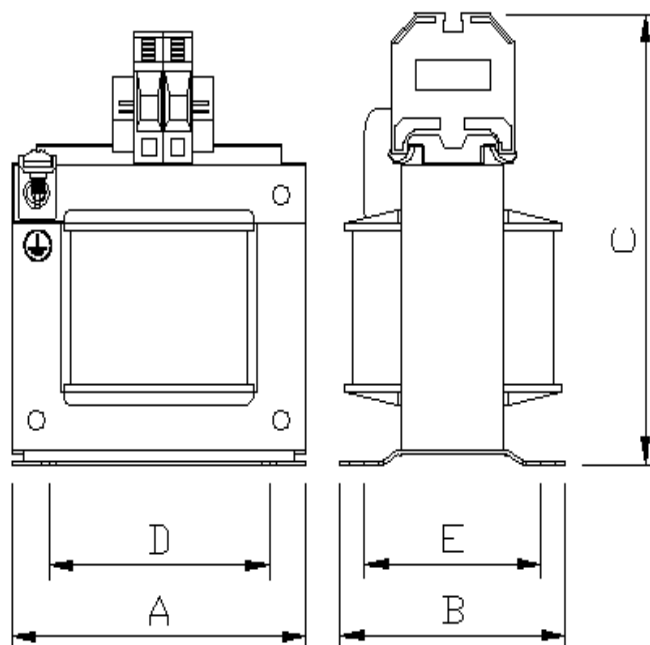
Technical specifications are typical.
They can vary due to material and production tolerances.

Date:	10.06.13		Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	DCR85
Name:	Boudebouch			Änderung	0
Date:	14.06.13		Observe protection clause to ISO 16016	Document	1GD
Checked:	Flemming			Abteilung	EWN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	150x 155,4 x 215	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	122x 134	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		4x M6	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	13,5	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	2,45	

Aufbauskizze / Construction drawing



Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.
General tolerance to DIN 7168-m.
Subject to change.

Date:	10.06.13		Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	Datei	DCR85
Name:	Boudebouch			Änderung	0
Date:	14.06.13			Document	1GD
Checked:	Flemming			Abteilung	EWN