

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-No.	MDB 400/110	Drosselart	Type of reaktor	3~ Motor Reactor
Kundennr.	Customer Id.-No.	-	Kernform	Core type	3UI 120/41
Material Nr.	Material No.	-	Blechqualität	Core quality	M165-35S
Baureihe	Series	MDB	Kernleistung	Core rating	-

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3
Schaltgruppe	Circuit type		III
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	0,67
Bemessungsspannung Isolation	Rated voltage isolation	[V]	max. 690V (IEC) max. 600V (UL)
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	0-120
Bemessungsspannung uk	Rated voltage uk	[V]	400
Induktivität L	Inductance L	[mH]	0,05
L Toleranz	L tolerance	[%]	± 10
Bemessungsstrom @ 400V	Rated current @ 400V	[A]	110
Bemessungsstrom @ 690V	Rated current @ 690V	[A]	77
Taktfrequenz	Switching frequency	[kHz]	2-6
Prüfspannung	Test voltage	[kV]	2,5

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	-10....+40
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		F
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		Class 130
Kühlungsart	Type of cooling		AN
Luftgeschwindigkeit	Wind speed	[m/s]	-
Betriebsart	Operating conditions		DB

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Zeichen / Signs
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	
cUL approbiert / approved (UL 506 ; CSA 22.2)	

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

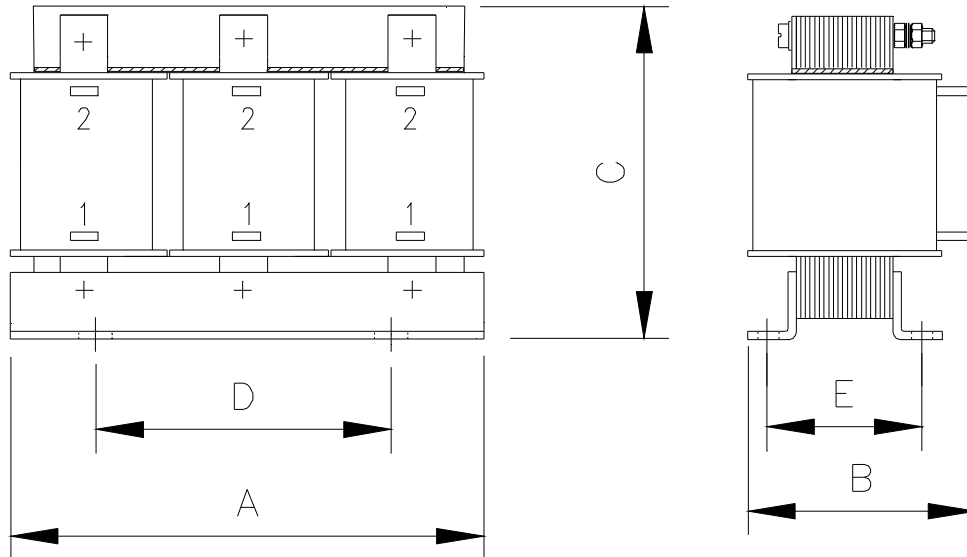
Bemerkung / Notes

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.

Original Date:	02.08.11	Observe protection clause to ISO 16016	Index	0
Name:	Schulz		Doc. type	MDB
Date:	02.08.11		Rev.Date:	02.08.11
Checked:	Lauer		Abt.	EWN

Abmessungen / Dimensions



A	B	C	D	E
240mm	131mm	205mm	190mm	95mm

Gewichte / Wights

Gewicht (netto)	Weight	[kg]	20
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	2,53

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
 Allgmeintoleranzen DIN 7168-m
 Änderungen vorbehalten.
 * = Typisch variiert durch Luftspalteinlage

Technical specifications in the drawing are not binding.
 General tolerance to DIN 7168-m.
 Subject to change
 * = Typical variable air gab

Original Date:	02.08.11
Name:	Schulz
Date:	02.08.11
Checked:	Lauer

Observe protection clause to ISO 16016

Index	0
Doc. type	MDB
Rev.Date:	02.08.11
Abt.	EWN