Doc - Nr Doc - Nr B 1103139	**Drossel – Datenblatt** **Choke – data sheet**	BLOCK

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	**B 1103139**	Drosselart	Type of choke	**3~ Line Reactor**
Typ - Kunde	Type Customer	**-**	Kernform	Core type	**3UI 105/45**
Material Nr.	Material Nr.	**-**	Blechqualität	Core quality	**M400-50A**
Baureihe	Model Family	**LR3**	Kernleistung	Core rating	**-**

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		**3**
Schaltgruppe	Circuit type		**III**
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	**-**
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	**400**
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	**50-60**
Überlagerte Schaltfrequenz	Ripple frequency	[kHz]	**-**
Induktivität L	Inductance L	[mH]	**4,7**
L Toleranz	L tolerance	[%]	**± 10**
Bemessungsstrom I_N	Rated current I_N	[A]	**21**
L linear bis	L linear up to	[A]	**mind. 165% I_N**
Überlagerter Strom	Ripple current	[A]	**-**
Verlustleistung	Power loses	[W]	**-**

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		**IP 00 (IP20 terminals only)**
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	**-10….+50**
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		**F**
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		**-**
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	CE
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	2000	

Bemerkung / Notes

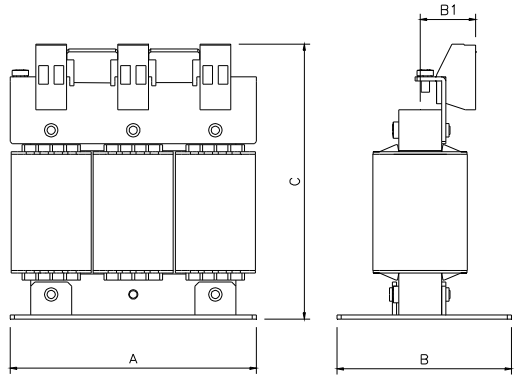
Die angegebenen technischen Daten sind typisch.	Technical specifications are typical.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	They can vary due to material and production tolerances.

Doc - Nr Doc - Nr B 1103139	**Drossel – Datenblatt** **Choke – data sheet**	BLOCK

Mechanische Daten / Mechanical data

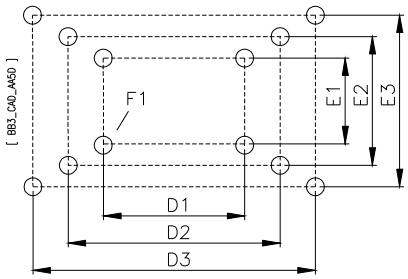
Klemme	Clamp		**RKW110 or related**
Max. Leiterquerschnitt	Terminal capacity	[mm²]	**16**
Klemmendrehmoment	Torque	[Nm]	**2,5**
Klemmenbeschriftung	Clamp labeling		**Line L1/L2/L3** **Load 1L1/1L2/1L3**

Abmessungen / Dimensions



A	B	B1	C *
210	**125**	**62**	**220**

Befestigungsmaße / Mounting dimensions



D1 – D2 = Montagelochung nach DIN 41308
Mounting holes accordance to DIN 41308

D2 – E2 = Alternative Montagelochung 1
Alternate mounting holes 1

D3 – E3 = Alternative Montagelochung 2
Alternate mounting holes 2

D1	E1
105	**106**

D2	E2
156	**93**

D3	E3
175	**85**

F1	F2
M6	**-**

Gewichte / Wights

Gewicht (netto)	Weight	[kg]	ca. 9,6
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	ca. 3,1

Bemerkung / Notes

Einzellheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.	Technical specifications are typical.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-c	General tolerance to DIN 7168-c.
Änderungen vorbehalten.	Subject to change.

Date:	22.03.11	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1103139
Name:	Lauer		Änderung	B
Date:	22.03.11	Observe protection clause to DIN 34	Document	3ND
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN