

**Typennummer / Identification**

BV-Nr	BV-Nr:	<b>B 1103136</b>	Drosselart	Type of choke	<b>3~ Line reactor</b>
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	<b>3UI 75/41,5</b>
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	<b>M400-50A</b>
Baureihe	Model Family	<b>LR3</b>	Kernleistung	Core rating	-

**Technische Daten / Technical Data**



Phasenzahl	No. of phase		<b>3</b>
Schaltgruppe	Circuit type		<b>III</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]	-
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]	<b>400</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]	<b>50-60</b>
Überlagerte Schaltfrequenz	Ripple frequency	[ kHz ]	-
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]	<b>10,0</b>
L Toleranz	L tolerance	[ % ]	<b>± 10</b>
Bemessungsstrom I <sub>N</sub>	Rated current I <sub>N</sub>	[ A ]	<b>8</b>
L linear bis	L linear up to	[ A ]	<b>mind. 165% I<sub>N</sub></b>
Überlagerter Strom	Ripple current	[ A ]	-
Verlustleistung	Power losses	[ W ]	-

**Weitere Technische Daten / Other Technical Data**

**Betriebsbedingungen / Operating conditions**

Schutzart	Protection index		<b>IP 00 (IP20 terminals only)</b>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]	<b>-10....+50</b>
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		<b>F</b>
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		-
Kühlungsart	Type of cooling		<b>AN</b>
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[ m/s ]	-
Betriebsart	Operating conditions		<b>DB</b>

**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**

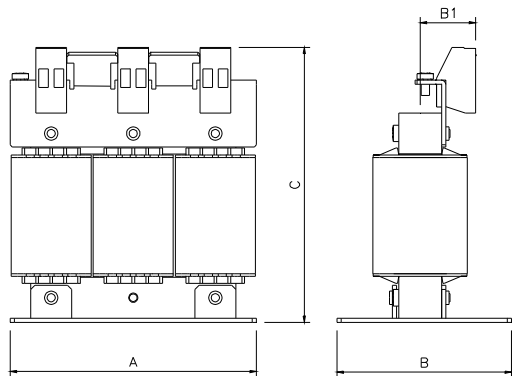
Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances.
---	---

Date:	22.03.11	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1103136
Name:	Lauer		Änderung	B
Date:	22.03.11	Observe protection clause to DIN 34	Document	3ND
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

**Mechanische Daten / Mechanical data**

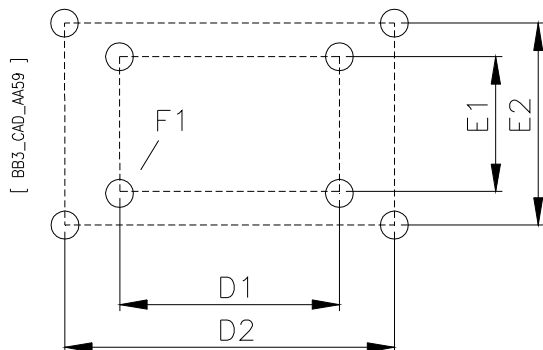
Klemme	Clamp		<b>RKW110 or related</b>
Max. Leiterquerschnitt	Terminal capacity	[mm <sup>2</sup> ]	<b>16</b>
Klemmendrehmoment	Torque	[ Nm ]	<b>2,5</b>
Klemmenbeschriftung	Clamp labeling		<b>Line L1/L2/L3                      Load 1L1/1L2/1L3</b>

**Abmessungen / Dimensions**



A	B	B1	C *
<b>155</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>170</b>

**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	D2	E2	D3	E3	F1	F2
<b>113</b>	<b>60 - 70</b>	<b>135</b>	<b>93 - 97</b>	-	---	<b>M5</b>	-

**Gewichte / Wights**

Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	ca. 6,0
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	ca 1,35

**Bemerkung / Notes**

Einzelleiten der Darstellung in der Aufbauskitze sind unverbindlich.

Allgemeintoleranzen DIN 7168-v ; (1) = ± 5mm

Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.

General tolerance to DIN 7168-m. ; (1) = ± 5mm

Subject to change.

Date:	22.03.11	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	B 1103136
Name:	Lauer		Änderung	B
Date:	22.03.11	Observe protection clause to DIN 34	Document	3ND
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN