

Doc - Nr  
Doc - Nr  
B 0407052

## Ausgangsdrossel - Datenblatt Load reactor - Data sheet

**KOLLMORGEN**

### Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	<b>B 0407052</b>	Filtertyp	Type of choke	<b>3~ L-Filter</b>
Typ - Kunde	Type Customer	<b>Danaher Motion</b>	Kernform	Core type	<b>3UI 90/51,5</b>
Material Nr.	Material Nr.	<b>3YLN-20/480</b>	Blechqualität	Core quality	<b>VM111-35</b>
Baureihe		<b>MDB</b>	Kernleistung		<b>-</b>

### Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		<b>3</b>
Schaltgruppe	Circuit type		<b>III</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]	<b>-</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]	<b>480</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]	<b>0-150</b>
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[ kHz ]	<b>8,0</b>
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]	<b>0,45</b>
L Toleranz	L tolerance	[ % ]	<b>+/-10%</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>20</b>
L linear bis	L linear up to	[ A ]	<b>-</b>
Überlagerte Strom	Ripple current	[ A ]	<b>-</b>
Kapazität C	Capacitance C	[ μF ]	<b>-</b>

### Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[ W ]	<b>22,3</b>
-----------------	--------------	-------	-------------

### Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		<b>IP 00</b>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]	<b>-10...+45</b>
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		<b>F</b>
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		<b>155</b>
Kühlungsart	Type of cooling		<b>AN</b>
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[ m/s ]	<b>-</b>
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	
UL 506	2-2-96 / rev. 10-5-01	

### 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:	02.11.05	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Datei	B 0407052
Name:	C.Lück		Anderung	B
Date:	02.11.05		Document	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung	EWN

Doc - Nr  
Doc - Nr  
B 0407052

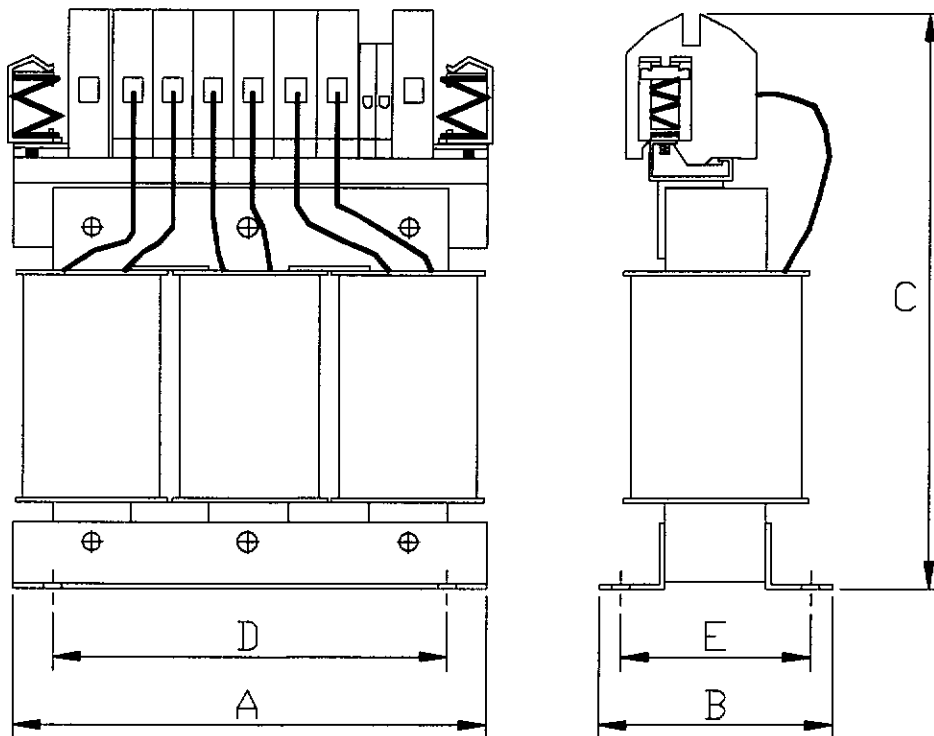
## Ausgangsrossel - Datenblatt Load reactor - Data sheet

**KOLLMORGEN**

### Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>190 x 125 x 230</b>	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>170 x 78</b>	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>4x M6</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	<b>10,0</b>	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	<b>1,37</b>	

### Aufbauskizze / Construction drawing



### Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[ mm <sup>2</sup> ]
Ausgang	Output	[ mm <sup>2</sup> ]
PE Anschluß	PE Terminal	[ mm <sup>2</sup> ]
Schirm Anschluß	Screen Terminal	[ Ø mm ]

### Typ / Type

<b>16,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>16,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>16,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>4,0 - 13,5</b>	Klemmbügel / Clamp Terminal

### Bemerkung / Notes

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

Technical specifications in the drawing are not binding.  
General tolerance to DIN 7168-m.  
Subject to change

Date:	02.11.05	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Date:	B 0407052
Name:	C.Lück		Änderung:	B
Date:	02.11.05		Document:	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung:	EWN