

Doc - Nr  
Doc - Nr  
B 0407049

## Ausgangsdrossel - Datenblatt Load reactor – Data sheet

**KOLLMORGEN**

### Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	<b>B 0407049</b>
Typ - Kunde	Type Customer	<b>Danaher Motion</b>
Material Nr.	Material Nr.	<b>3YLN-6/480</b>
Baureihe		<b>MDB</b>

Filtertyp	Type of choke	<b>3~ L-Filter</b>
Kernform	Core type	<b>3UI 75/26,5</b>
Blechqualität	Core quality	<b>VM111-35</b>
Kernleistung		<b>-</b>

### Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase	
Schaltgruppe	Circuit type	
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[ kHz ]
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]
L Toleranz	L tolerance	[ % ]
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]
L linear bis	L linear up to	[ A ]
Überlagerte Strom	Ripple current	[ A ]
Kapazität C	Capacitance C	[ μF ]

<b>3</b>
<b>III</b>
<b>-</b>
<b>480</b>
<b>0-150</b>
<b>8,0</b>
<b>0,90</b>
<b>+/-10%</b>
<b>6,0</b>
<b>-</b>
<b>-</b>
<b>-</b>

### Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[ W ]
-----------------	--------------	-------

<b>12</b>
-----------




### Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE	
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL	
Kühlungsart	Type of cooling	
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[ m/s ]
Betriebsart	Operating conditions	

<b>IP 00</b>
<b>-10....+40</b>
<b>F</b>
<b>-</b>
<b>AN</b>
<b>-</b>
<b>DB</b>

### Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	1997 +A1, 1998
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	2000
UL 506	2-296 / rev. 10-5-01

Zeichen / Signs
 


### 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 0407049
Name:	C.Lück		Änderung	B
Date:	02.11.05		Document	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung	EWN

Doc - Nr  
Doc - Nr  
B 0407049

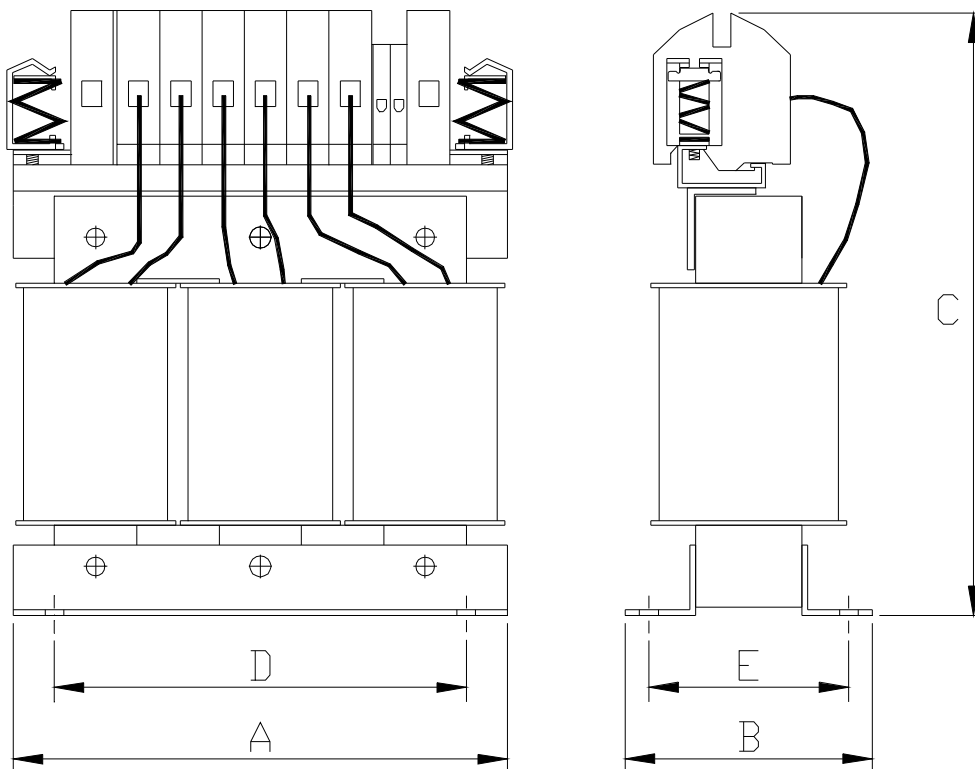
## Ausgangsrossel - Datenblatt Load reactor – Data sheet

**KOLLMORGEN**

### Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>ca. 155 x 90 x 195</b>	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>130 x 56,5</b>	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>4x M6</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	<b>4,5</b>	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	<b>1,57</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>10,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>10,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>10,0</b>	Schraubklemme / Screw Terminal
<b>4,0-13,5</b>	Klemmbügel / Clamp Terminal

### Bemerkung / Notes

Einzellheiten 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	Datei	B 0407049
Name:	C.Lück		Änderung	B
Date:	02.11.05		Document	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung	EWN