

Doc - Nr
Doc - Nr
B 0407050

Ausgangsdrossel - Datenblatt Load reactor - Data sheet

KOLLMORGEN

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 0407050
Typ - Kunde	Type Customer	Danaher Motion
Material Nr.	Material Nr.	3YLN-10/480
Baureihe		MDB

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

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3
Schaltgruppe	Circuit type		III
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	-
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]	480
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	0-150
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[kHz]	8,0
Induktivität L	Inductance L	[mH]	0,90
L Toleranz	L tolerance	[%]	+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	10,0
L linear bis	L linear up to	[A]	-
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]	-
Kapazität C	Capactance C	[μF]	-

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]	14,5
-----------------	--------------	-------	-------------

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index		IP 00
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	-10...+40
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
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	Date:	B 0407050
Name:	C.Lück		Änderung	B
Date:	02.11.05		Document	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 0407050

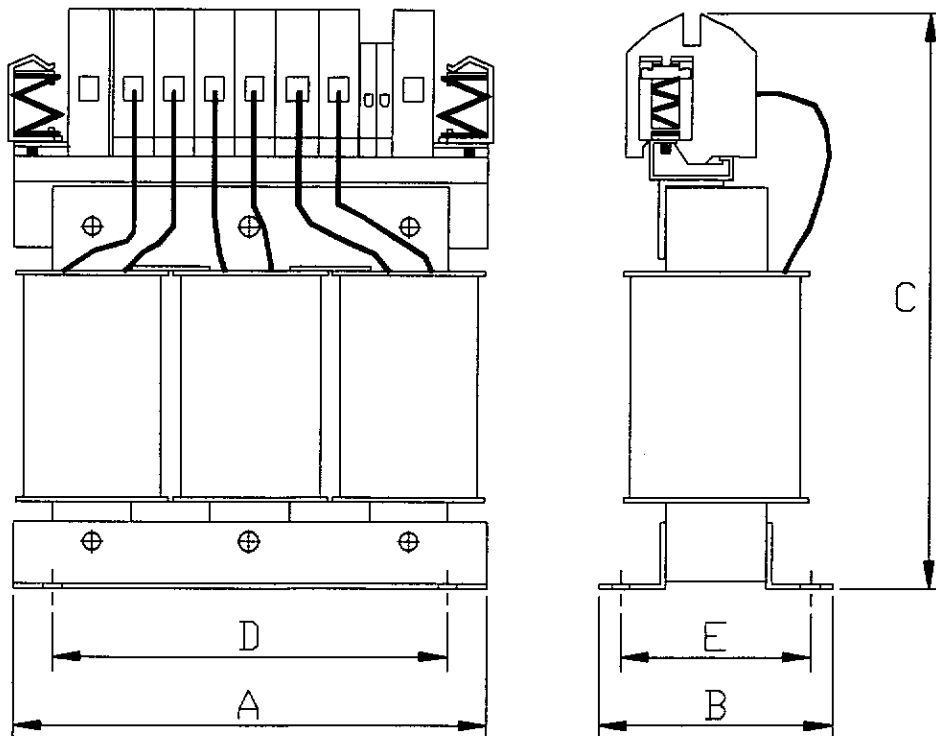
Ausgangsdrossel - Datenblatt Load reactor - Data sheet

KOLLMORGEN

Mechanische Daten / Mechanical data

Abmessungen	Dimensions	[mm]	ca. 155 x 105 x 195	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[mm]	130 x 71,5	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		4x M6	
Gewicht (netto)	Weight	[kg]	5,5	
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	-	

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm ²]
Ausgang	Output	[mm ²]
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]
Schirm Anschluß	Screen Terminal	[Ø mm]

Typ / Type

10,0	Schraubklemme / Screw Terminal
10,0	Schraubklemme / Screw Terminal
10,0	Schraubklemme / Screw Terminal
4,0-13,5	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 0407050
Name:	CLück		Änderung	B
Date:	02.11.05		Document	3MDB
Checked:	Klusmann		Abteilung	EWN