

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1002077

Ausgangsdrossel - Datenblatt Load reactor – Data sheet

KOLLMORGEN

Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	B 1002077	Filtertyp	Type of choke	3~ L-Filter
Typ - Kunde	Type Customer	Danaher Motion	Kernform	Core type	3UI 90/51,5
Material Nr.	Material Nr.	DE-201447	Blechqualität	Core quality	VM111-35
Baureihe		MR3	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]		0,45
L Toleranz	L tolerance	[%]		+/-10%
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		24
L linear bis	L linear up to	[A]		-
Überlagerte Strom	Ripple current	[A]		-
Kapazität C	Capacitance C	[μF]		-

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Verlustleistung	Power losses	[W]		22,3
-----------------	--------------	-------	--	-------------

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index			IP 00
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]		-10...+45
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE			F
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL			155
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	 
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.	Technical specifications are typical.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.	They can vary due to material and production tolerances.

Date:	19.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Datei	B 1002077
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	19.02.10		Document	MR3
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1002077

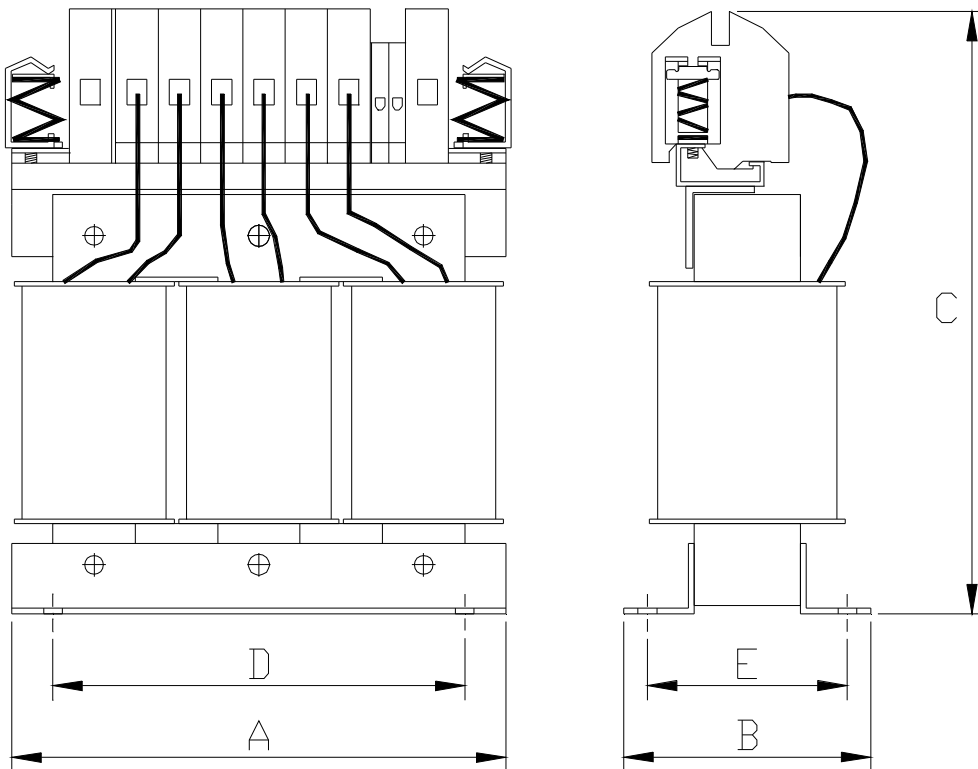
Ausgangsrossel - Datenblatt Load reactor – Data sheet

KOLLMORGEN

Mechanische Daten / Mechanical data

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

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

			Typ / Type	
Eingang	Input	[mm ²]	16,0	Schraubklemme / Screw Terminal
Ausgang	Output	[mm ²]	16,0	Schraubklemme / Screw Terminal
PE Anschluß	PE Terminal	[mm ²]	16,0	Schraubklemme / Screw Terminal
Schirm Anschluß	Screen Terminal	[Ø mm]	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:	19.02.10	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten Observe protection clause to DIN 34	Datei	B 1002077
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	19.02.10		Document	MR3
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN