

Drossel - Datenblatt

Choke – data sheet



Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-No.	LR3 40-5/16
Kundennr.	Customer Id.-No.	-
Material Nr.	Material No.	-
Baureihe	Series	LR3

Drosselart	Type of reaktor	3~ Line Reactor
Kernform	Core type	3UI 75/26,5
Blechqualität	Core quality	-
Kernleistung	Core rating	-

Technische Daten / Technical Data

Phasenzahl	No. of phase		3
Schaltgruppe	Circuit type		IIIIO
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[mΩ]	44,1
Bemessungsspannung Isolation	Rated voltage isolation	[V]	max. 690V (IEC) max. 600V (UL)
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]	50-60
Bemessungsspannung uk	Rated voltage uk	[V]	400
Kurzschlußspannung	Short circuit voltage	[%]	5 (@ 400V & 50Hz)
Spannungsabfall	Voltage drop	[V]	11,6 (@ 400V & 50Hz)
Induktivität L	Inductance L	[mH]	2,3
L Toleranz	L tolerance	[%]	± 10
Bemessungsstrom	Rated current	[A]	16
Linear bis Spitzenstrom Is	L linear up to	[Å]	24
Induktivität Ls > L *0,8	Inductance Ls	[mH]	-
Prüfspannung	Test voltage	[kV]	4,0

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	-10....+40
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		F
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		Class 155
Kühlungsart	Type of cooling		AN
Luftgeschwindigkeit	Wind speed	[m/s]	-
Betriebsart	Operating conditions		DB

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Zeichen / Signs
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	
cUL approbiert / approved (UL 506 ; CSA 22.2)	

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

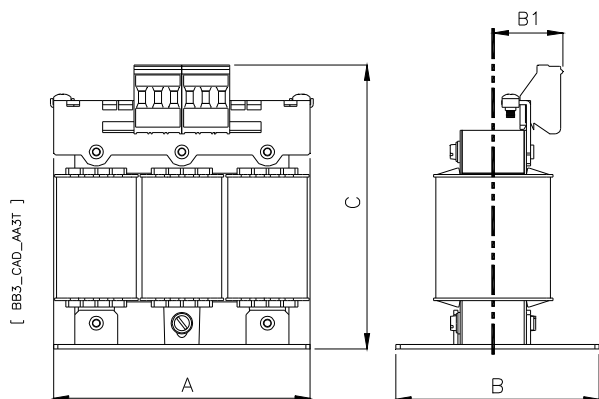
Bemerkung / Notes

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.

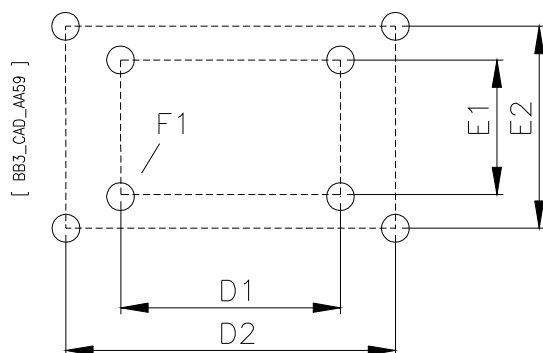
Original Date:	21.10.2016	Observe protection clause to ISO 16016	File	LR3 40-5/16
Name:	N.Flemming		Index	0
Date:	21.10.2016		Dev. Date	21.10.2016
Checked:	B.Eilers			

Abmessungen / Dimensions



A	B	B1	C *
155	95	31	165

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
113	45 – 55	135	78 – 82	-	---	M5	-

Gewichte / Wights

Gewicht (netto)	Weight	[kg]	3,85
Kupfergewicht	Copper weight	[kg]	1,02

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskeizze sind unverbindlich.
 Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
 Änderungen vorbehalten.
 * = Typisch variiert durch Luftspalteinlage

Technical specifications in the drawing are not binding.
 General tolerance to DIN 7168-m.
 Subject to change
 * = Typical variable air gab

Original Date:	21.10.2016
Name:	N.Flemming
Date:	21.10.2016
Checked:	B.Eilers

Observe protection clause to ISO 16016

File	LR3 40-5/16
Index	0
Dev. Date	21.10.2016