

Typennummer / Identification

BV-Nr.	BV-Nr.	MR3-CD045-485-5	Drosselart	Type of choke	3~ Motot reactor
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	3UI 105/45
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	M330-35A
Baureihe	Model Family	MR3	Kernleistung	Core rating	1054VA

Technische Daten / Technical Data







Phasenzahl	No. of phase			3
Schaltgruppe	Circuit type			III0
typ. Wicklungswiderstand	typ. Winding resistance	[mΩ]		11.450
Bemessungsspannung	Rated voltage	[V]		0.0 - 480.0
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[Hz]		0.0 - 60.0
Taktfrequenz	Switching frequency	[kHz]		2.0 - 10.0
Kurzschlussspannung	Short circuit voltage	[%]		5.0
Spannungsabfall	Voltage drop	[V]		13.9
Induktivität L	Inductance L	[mH]		0.920
L Toleranz	L tolerance	[%]		10
Bemessungsstrom	Rated current	[A]		45.0
Linear bis Spitzenstrom Is	L linear up to	[A]		90.0
Verlustleistung	Power Loss	[W]		83
Prüfspannung	Test voltage	[kV]		4.0

Weitere Technische Daten / Other Technical Data

Betriebsbedingungen / Operating conditions

Schutzart	Protection index			IP 54
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]		-10 50
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE			N (200°C)
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL			class 200
Kühlungsart	Type of cooling			AN
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[m/s]		-
Einschaltdauer	Duty cycle	[%]		100

Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
EN 61558-1 +AC +A1 EN 61558-2-20	2005 + 2006 + 2009 2011	 
BS EN 61558-2-20	2011	
UL 5085 (E103521) CSA 22.2		 
SJ/T 11363-2006 (China-RoHS)	2006	
RoHS 2011/65/EU RoHS 2015/863/EU	2011 2015	

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.

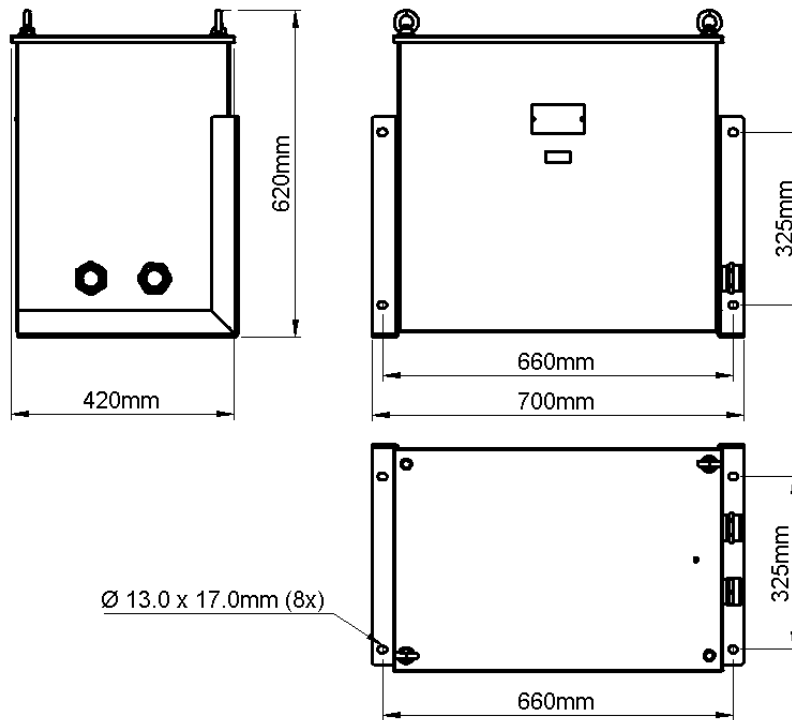
Date: **29.06.2022**
Name: **Lehnen**
Date: **29.06.2022**
Checked: **Eilers**

Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten

Observe protection clause to ISO 16016

Datei **000492155**
Änderung **0**
Abteilung **EWN**

Abmessungen / Dimensions



Gewichte / Weights

Gewicht (netto)	Weight	[kg]	45.000
Wicklungsgewicht	Weight of windings	[kg]	3.0
Wickelmaterial			CU

Anschlüsse / Terminals

Eingang	Input	[mm ²]	2.5 – 50	Eindrchtig (starr) / Mehrdrchtig (flexibel) Single wire (solid) / stranded (flexible)
		[mm ²]	2.5 - 35	Feindrchtig / Feindrchtig mit Aderendhlse Finely-stranded / Finely-stranded with cable and sleeves
		AWG	12 – 2	
Ausgang	Output	[mm ²]	2.5 - 50	Eindrchtig (starr) / Mehrdrchtig (flexibel) Single wire (solid) / stranded (flexible)
		[mm ²]	2.5 - 35	Feindrchtig / Feindrchtig mit Aderendhlse Finely-stranded / Finely-stranded with cable and sleeves
		AWG	12 – 2	
PE Anschluss	PE Terminal	Bolzen / Bolt	M8	

Anzugsmomente / torque

Eingang	Input	[Nm]	2.5 – 5.0
Ausgang	Output	[Nm]	2.5 – 5.0
PE Anschluss	PE Terminal	[Nm]	15.0

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 2768-m
nderungen vorbehalten.
* = Typisch variiert durch Luftspalteinlage

Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 2768-m.
Subject to change
* = Typical variable air gap

Date:	29.06.2022
Name:	Lehnen
Date:	29.06.2022
Checked:	Eilers

Schutzvermerk gemss ISO 16016 beachten

Observe protection clause to ISO 16016

Datei	000492155
nderung	0
Abteilung	EWN