

Typennummer / Identifikation			
RFI Filter	IOFAE355F100D0000S	Filter Typ / Type of Filter	3~ RFI Filter

Technische Daten / Technical Data		
Typ/Type		IOFAE355F100D0000S
Phasenzahl No. of phase		3
Bemessungsspannung Rated voltage	[V]	400/480
Bemessungsstrom Rated current	[A]	99.0
Ableitstrom Max. leakage current	[mA]	>3.5
Bemessungsfrequenz Rated frequency	[Hz]	50 / 60
Prüfspannung High voltage test	[V-]	2700
Mechanische Daten / Mechanical Data		
Diagramm / Diagram No.		1
Abmessungen / Dimensions	A [mm]	623
	B [mm]	250
	C [mm]	105
	D [mm]	668
	E [mm]	35
	F [mm]	20
	G [mm]	210
	H [mm]	596
	I [mm]	52
Gewicht (netto) Weight (net)	[kg]	36

**D: Abmessung (bis zur Klemme)
Dimension (to the clamp)**

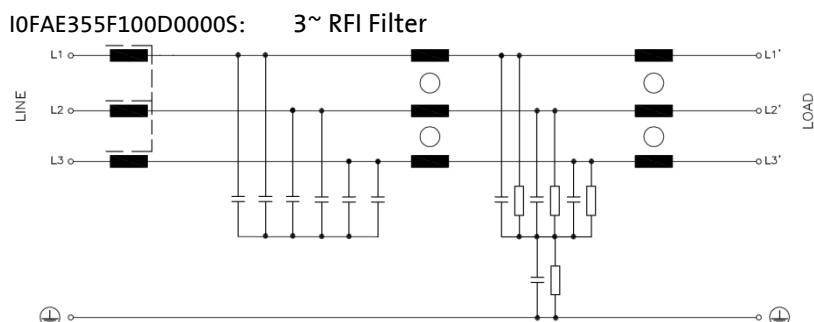
Diagramm 1 / Diagram 1

8800595

Betriebsbedingungen / Operation conditions			
Schutzart	Protection index		IP 20 / NEMA Typ 1 (im angeschlossenen Zustand)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[°C]	+40
Klimaklasse	Climatic category		3K3 [in accordance with EN 60721-3-3]
Norm	Standard		EN 60939-2
Vibration	Vibration		SINUS: 2M2 [EN60721-3-2], EN61800-5-1

Sicherheitshinweise/ Safety instructions		
	Hoher Ableitstrom: Festinstallation und PE-Anschluss nach EN 61800-5-1 oder EN 60204-1 ausführen!	High leakage current: Carry out fixed installation and PE connection in compliance with EN 61800-5-1 or EN 60204-1!
	Gefährliche elektrische Spannung: Vor Arbeiten am Inverter überprüfen, ob alle Leistungsanschlüsse spannungslos sind!	Dangerous electrical voltage: Before working on the inverter, check whether all power connections are dead!

Prinzip Schaltbild / Typical circuit diagram:



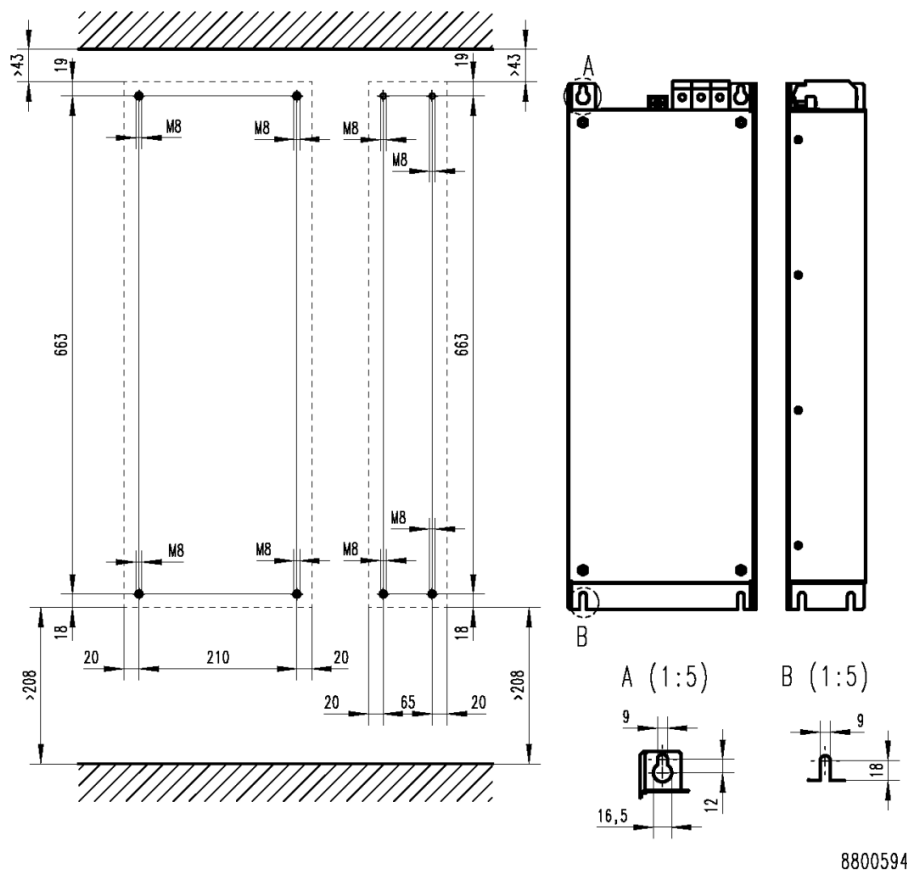
Benennung / name of drawing: MA Filter IOFAE355F		
Zeichnungsnummer / drawing no. : 2365365 - 00	File:2365365_MA_LD_Filter_BF8_55kW_00.docx	Seite 1/2

Montagedaten / Mounting Data

Diagramm Diagram No.		2
Leitungsquerschnitt (Netz) cable cross-section (Line)	[mm ²]	35.0 – 95.0
Leitungsquerschnitt (PE) cable cross-section (PE)	[mm ²]	6.0 – 50.0
Anziehdrehmoment (Netz) Tightening torque (Line)	[Nm]	6.0 – 12.0
Anziehdrehmoment (PE) Tightening torque (PE)	[Nm]	6.0
Befestigungsschrauben zur Montage des Umrichters Mounting screws to install inverter		Gewindedurchmesser: M6, Gewindelänge (ohne Kopf): 10mm Thread diameters: M6, Thread length (without screw head): 10mm

Aufbauskizze / Construction drawing

I0FAE355F100D0000S (Diagramm 2 / Diagram 2)



Bemerkungen / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.
Subject to change.

Lenze Drives GmbH
Postfach 10 13 52, D-31763 Hameln
Breslauer Strasse 3, D-32699 Extertal
Germany
+49 5154 82-0
+49 5154 82-2800
lenze@lenze.com
www.lenze.com

Lenze Service GmbH
Breslauer Strasse 3, D-32699 Exterta
Germany
080002446877 (24 h Helpline)
+49 5154 82-1112
service.de@lenze.com

Benennung / name of drawing: MA Filter I0FAE355F

Zeichnungsnummer / drawing no. : 2365365 - 00

File:2365365_MA_LD_Filter_BF8_55kW_00.docx

Seite 2/2