

Typennummer / Identifikation			
RFI Filter	I0FAE240F100D0000S	Filter Typ / Type of Filter	3~ RFI Filter

Technische Daten / Technical Data		
Typ/Type		I0FAE240F100D0000S
Phasenzahl No. of phase		3
Bemessungsspannung Rated voltage	[V]	400 / 480
Bemessungsstrom Rated current	[A]	12.50 / 10.5
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]	346
	B [mm]	60
	C [mm]	50
	D [mm]	296
	E [mm]	19
	G [mm]	25
	H [mm]	260
I [mm]	29	
Gewicht (netto) Weight (net)	[kg]	1.35

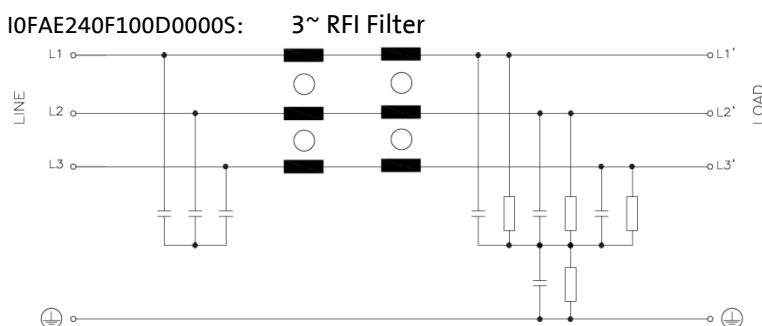
**D: Abmessung (bis zur Klemme)  
Dimension (to the clamp)**

Diagramm 1 / Diagram 1 300568

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

### Prinzip Schaltbild / Typical circuit diagram:

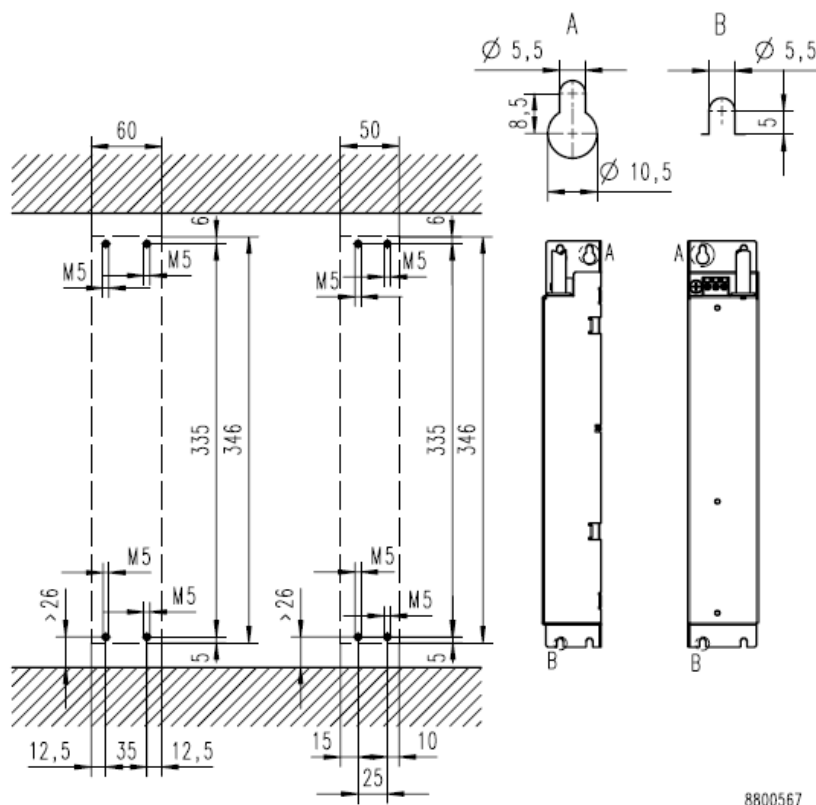


Benennung / name of drawing: MA Filter I0FAE240F100D0000S		
Zeichnungsnummer / drawing no. : 2364216 - 00	File:13525796_MA_LD_Filter_BF3_4kW_00.docx	Seite 1/2

Montagedaten / Mounting Data		
Diagramm Diagram No.		2
Leitungsquerschnitt (Netz) cable cross-section (Line)	[mm <sup>2</sup> ]	1.0 – 2.5
Leitungsquerschnitt (PE) cable cross-section (PE)	[mm <sup>2</sup> ]	1.0 – 6.0
Anziehdrehmoment (Netz) Tightening torque (Line)	[Nm]	0.5
Anziehdrehmoment (PE) Tightening torque (PE)	[Nm]	3.0
Befestigungsschrauben zur Montage des Umrichters Mounting screws to install inverter		Gewindedurchmesser: M5, Gewindelänge (ohne Kopf): 10mm Thread diameters: M5, Thread length (without screw head): 10mm

### Aufbauskizze / Construction drawing

I0FAE240F100D0000S (Diagramm 2 / Diagram 2)



8800567

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 I0FAE240F100D0000S

Zeichnungsnummer / drawing no. : 2364216 - 00

File:13525796\_MA\_LD\_Filter\_BF3\_4kW\_00.docx

Seite 2/2