

# Unterbau-Netzfilter NF-U-MI-F740

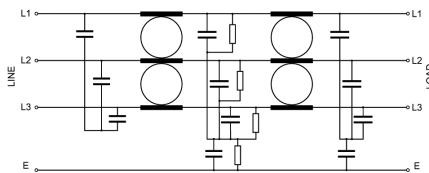
(Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
  - Mitsubishi Baureihe FR-F740**
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



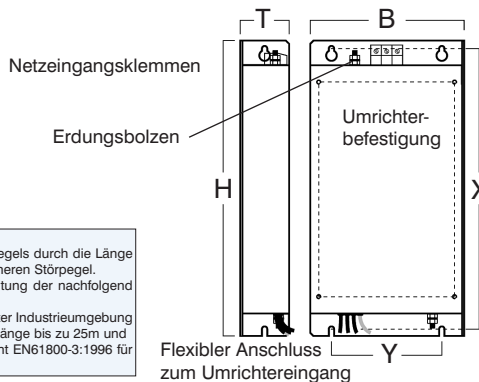
Die Filterreihe NF-U-MI-A540/F740 ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihe FR-F740 geeignet. Diese Filter helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

Prinzip Schaltbild 3ph-Filter:



**Design und Testkriterien:**

Bei einem Antriebssystem mit Frequenzumrichter und Motor wird die Höhe des Störpegels durch die Länge der angeschlossenen Motorleitung beeinflusst - längere Motorkabel ergeben einen höheren Störpegel. Die hier aufgeführten Netzfilter / Frequenzumrichterkombinationen wurden zur Einhaltung der nachfolgend aufgeführten Normen entwickelt und getestet:  
 EN5022:1994, Klasse B für den Gebrauch im Haushalts- und Bürobereich sowie leichter Industrieumgebung (entspricht EN61800-3:1996 für Antriebe bis 25A Eingangsstrom) mit einer Motorkabellänge bis zu 25m und EN5011:1991, Klasse A für den Gebrauch in einer industriellen Umgebung (entspricht EN61800-3:1996 für Antriebe ab 25A Eingangsstrom) mit einer Motorkabellänge bis 50m.



Wir bieten:  
 EMV-Messungen,  
 CE-Messungen  
 auch vor Ort

**Ableitstrom:**  
 In einphasigen Systemen ist der Ableitstrom gegen Erde permanent vorhanden.  
 In dreiphasigen Systemen ist der Ableitstrom gegen Erde zwischen allen drei Phasen ausgeglichen und sehr gering (Nominalwert); der maximale Wert tritt im Einschaltmoment bzw. beim Fehlen von ein oder zwei Netzphasen auf.

Umrichtertyp FR-F740	Bezeichnung des Netzfilters	Artikel-Nr.	Nennspannung Nennstrom	Ableitstrom nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigungs- maße X x Y in mm	UL-Prüfzeichen
FR-F740-00023-EC FR-F740-00038-EC FR-F740-00052-EC FR-F740-00083-EC FR-F740-00126-EC	NF-U-MI-A540-34020	5S030058	480VAC, 3ph, 20A	0,3mA / 40mA	313 x 151 x 46	298 x 110	angemeldet
FR-F740-00170-EC FR-F740-00250-EC	NF-U-MI-A540-34030	5S030059	480VAC, 3ph, 30A	0,3mA / 40mA	313 x 221 x 50	298 x 150	angemeldet
FR-F740-00310-EC FR-F740-00380-EC	NF-U-MI-F740-34055	5S030336	480VAC, 3ph, 55A	0,3mA / 40mA	360 x 223 x 80	345 x 180	angemeldet
FR-F740-00470-EC	NF-U-MI-A540-34060	5S030060	480VAC, 3ph, 60A	0,3mA / 40mA	460 x 256 x 67	437 x 180	angemeldet
FR-F740-00620-EC	NF-U-MI-A540-34075	5S030061	480VAC, 3ph, 75A	0,3mA / 40mA	460 x 256 x 67	437 x 180	angemeldet
FR-F740-00770-EC	NF-U-MI-A540-34100	5S030062	480VAC, 3ph, 100A	3mA / 300mA	636 x 340 x 90	606 x 280	angemeldet
FR-F740-00930-EC FR-F740-01160-EC	NF-U-MI-A540-34130	5S030063	480VAC, 3ph, 130A	3mA / 300mA	636 x 450 x 120	616 x 380	angemeldet
FR-F740-01800-EC	NF-U-MI-A540-34180	5S030064	480VAC, 3ph, 100A	3mA / 300mA	652 x 450 x 120	632 x 380	angemeldet

**Marken - geschäftliche Bezeichnungen**

Die erwähnten Firmen- und Produktnamen dienen ausschließlich der Kennzeichnung und werden als solche ohne Berücksichtigung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes genannt; das Fehlen der Kennzeichnung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes bedeutet nicht, dass der erwähnte Firmen- und / oder Produktname frei ist. Das EPA-Logo und EPA-Zeichen sind eingetragene Warenzeichen der EP Antriebstechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

*Wir treiben Ihre Ideen an!*



® **EP ANTRIEBSTECHNIK** GmbH  
 Fliederstraße 8, D-63486 Bruchköbel  
 Telefon: 0700ANTRIEBE  
 oder: +49 (0) 6181 / 9704-0  
 Telefax: +49 (0) 6181 / 9704-99  
 e-mail: info@epa-antriebe.de  
 Internet: www.epa-antriebe.de