

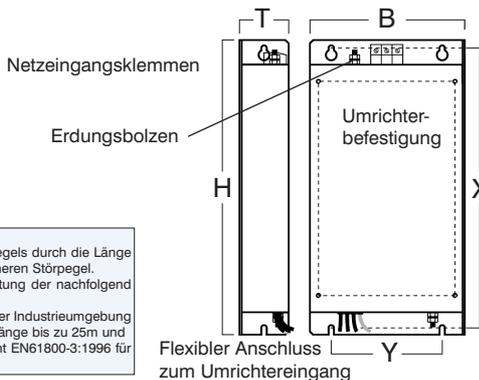
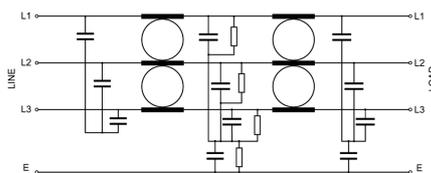
# Unterbau-Netzfilter NF-U-MI-A540 (Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter  
**Mitsubishi Baureihe FR-A540**
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



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

Prinzipialschaltbild 3ph-Filter:



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

**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:  
EN55022:1994, 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 EN55011:1991, Klasse A für den Gebrauch in einer industriellen Umgebung (entspricht EN61800-3:1996 für Antriebe ab 25A Eingangsstrom) mit einer Motorkabellänge bis 50m.

**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-A540	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-A540-0,4k-EC FR-A540-0,75k-EC FR-A540-1,5k-EC FR-A540-2,2k-EC FR-A540-3,7k-EC	NF-U-MI-A540-34020	5S030058	480VAC, 3ph, 20A	0,3mA / 40mA	313 x 151 x 46	298 x 110	angemeldet
FR-A540-5,5k-EC FR-A540-7,5k-EC	NF-U-MI-A540-34030	5S030059	480VAC, 3ph, 30A	0,3mA / 40mA	313 x 221 x 50	298 x 150	angemeldet
FR-A540-11k-EC FR-A540-15k-EC	NF-U-MI-A540-34060	5S030060	480VAC, 3ph, 60A	0,3mA / 40mA	460 x 256 x 67	437 x 180	angemeldet
FR-A540-18,5k-EC FR-A540-22k-EC	NF-U-MI-A540-34075	5S030061	480VAC, 3ph, 75A	0,3mA / 40mA	460 x 256 x 67	437 x 180	angemeldet
FR-A540-30k-EC	NF-U-MI-A540-34100	5S030062	480VAC, 3ph, 100A	3mA / 300mA	636 x 340 x 90	606 x 280	angemeldet
FR-A540-37k-EC	NF-U-MI-A540-34130	5S030063	480VAC, 3ph, 130A	3mA / 300mA	636 x 450 x 120	616 x 380	angemeldet
FR-A540-45k-EC FR-A540-55k-EC	NF-U-MI-A540-34180	5S030064	480VAC, 3ph, 180A	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.

Datenblatt-Nr. 28.01b 06/2003

Technische Änderungen vorbehalten.

Seite 1 von 1

*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