

Unterbau-Netzfilter NF-U-MI-E500

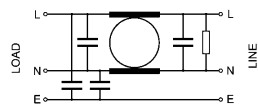
(Ein- und Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
 - Mitsubishi** Baureihen FR-E520S und FR-E540
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200

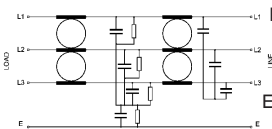


Die Filterreihe NF-U-MI-E500 ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihe FR-E520S und FR-E540. Diese Filter helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

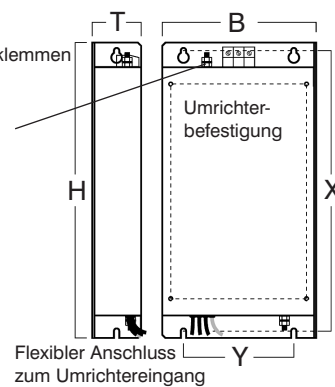
Prinzipschaltbild 1ph-Filter:



Prinzipschaltbild 3ph-Filter:



Netzeingangsklemmen
Erdungsbolzen



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-E520S / FR-E540	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-E520S-0,4k-EC FR-E520S-0,75k-EC	NF-U-MI-E520S-12010	5S030069	250VAC, 1ph, 10A	3,5mA	214 x 145 x 38	200 x 104	angemeldet
FR-E520S-1,5k-EC FR-E520S-2,2k-EC	NF-U-MI-E520S-12018	5S030070	250VAC, 1ph, 18A	3,5mA	214 x 145 x 46	200 x 104	angemeldet
FR-E540-0,4k-EC FR-E540-0,75k-EC FR-E540-1,5k-EC	NF-U-MI-E540-34007	5S030071	480VAC, 3ph, 8A	1,5/160mA	214 x 145 x 38	200 x 104	angemeldet
FR-E540-2,2k-EC FR-E540-3,7k-EC	NF-U-MI-E540-34016	5S030072	480VAC, 3ph, 16A	1,5/160mA	214 x 145 x 46	200 x 104	angemeldet
FR-E540-5,5k-EC FR-E540-7,5k-EC	NF-U-MI-E540-34030	5S030073	480VAC, 3ph, 30A	0,3/40mA	214 x 225 x 50	200 x 184	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. 28.02b 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