

Unterbau-Netzfilter NF-U-SI-MM4

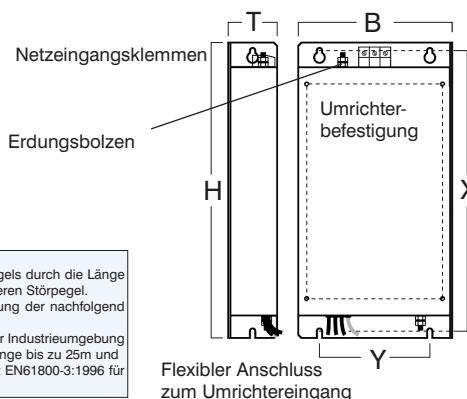
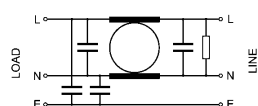
(Einphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
 - SIEMENS** Baureihen Micromaster MM410, 420, 440
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-SI-MM4 ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihen SIEMENS MicroMaster MM410, 420 und 440. 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:



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.

200 - 250VAC 1ph

Umrichtertyp	MicroMaster	Bezeichnung des Netzfilters	Artikel-Nr.	Nennspannung	Nennstrom	Ableitstrom nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigungsmaße X x Y in mm	UL-Prüfzeichen
MM410	MM420	MM440							
6SE6410-2U	6SE6420-2U	6SE6440-2U							
B11-2AA0	C11-2AA0	C11-2AA1							
B12-5AA0	C12-5AA0	C12-5AA1							
B13-7AA0	C13-7AA0	C13-7AA1	NF-U-SI-MM4-12010	5S030162	250VAC, 1ph, 10A	3,5mA	200 x 73 x 40	187 x 56	angemeldet
B15-5BA0	C15-5AA0	C15-5AA1							
B17-5BA0	C17-5AA0	C17-5AA1							
	C21-1BA0	C21-2BA1							
	C21-5BA0	C21-5BA1	NF-U-SI-MM4-12020	5S030163	250VAC, 1ph, 20A	3,5mA	213 x 149 x 40	200 x 120	angemeldet
	C22-2BA0	C22-2BA1							
	C23-0CA0	C23-0CA1	NF-U-SI-MM4-12030	5S030164	250VAC, 1ph, 30A	3,5mA	245 x 195 x 50	232 x 156	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. 28.16b 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