

Unterbau-Netzfilter NF-U-OM-FV

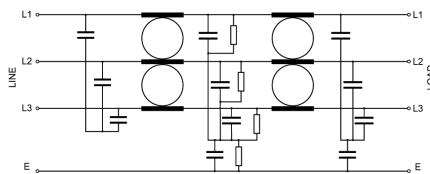
(Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
 - OMRON** Baureihen 3G3FV und 3G3HV
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



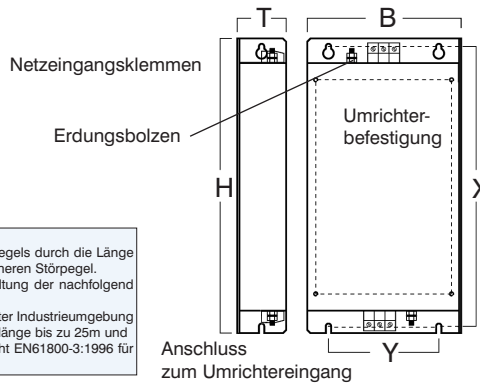
Die Filterreihe NF-U-OM-FV ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihen OMRON 3G3FV und 3G3HV. Diese Filter helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

Prinzipschaltbild 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 / Frequenzumrichter kombinationen 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 3G3FV	3G3HV	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
3G3FV A4004								
3G3FV A4007								
3G3FV A4015		NF-U-OM-FV-34012	5S030148	480VAC, 3ph, 12A	0,5/40mA	320 x 143 x 46	310 x 90	angemeldet
3G3FV A4022								
3G3FV A4037	3G3HV A4037-E							
3G3FV A4055	3G3HV A4055-E	NF-U-OM-FV-34025	5S030149	480VAC, 3ph, 25A	0,5/40mA	350 x 213 x 51	330 x 150	angemeldet
3G3FV A4075	3G3HV A4075-E							
3G3FV A4110	3G3HV A4110-E	NF-U-OM-FV-34040	5S030150	480VAC, 3ph, 40A	0,5/40mA	435 x 268 x 56	415 x 200	angemeldet
3G3FV A4150	3G3HV A4150-E							

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