

Unterbau-Netzfilter NF-U-OM-JV

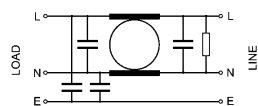
(Ein- und Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
OMRON Baureihe 3G3JV
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200

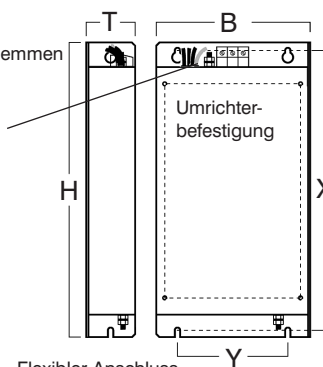
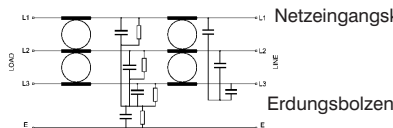


Die Filterreihe NF-U-OM-JV ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihe OMRON 3G3JV. Diese Filter helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

Prinzipschaltbild 1ph-Filter:



Prinzipschaltbild 3ph-Filter:



Flexibler Anschluss zum Umrichterzugang

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 / 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.

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 3G3JV	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
3G3JV AB001 3G3JV AB002 3G3JV AB004	NF-U-OM-JV-12010	5S030136	250VAC, 1ph, 10A	7,0mA	169 x 71 x 45	156 x 51	angemeldet
3G3JV AB007 3G3JV AB015	NF-U-OM-JV-12020	5S030137	250VAC, 1ph, 20A	7,0mA	169 x 111 x 50	156 x 91	angemeldet
3G3JV A4002 3G3JV A4004	NF-U-OM-JV-34005	5S030141	440VAC, 3ph, 5A	0,5/29mA	169 x 111 x 50	156 x 91	angemeldet
3G3JV A4007 3G3JV A4015 3G3JV A4022	NF-U-OM-JV-34010	5S030142	440VAC, 3ph, 10A	0,5/29mA	169 x 111 x 50	156 x 91	angemeldet
3G3JV A4030 3G3JV A4040	NF-U-OM-JV-34015	5S030143	440VAC, 3ph, 15A	0,5/29mA	174 x 144 x 50	161 x 120	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. 28.08b 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