

Unterbau-Netzfilter NF-U-FU-E11S

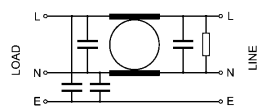
(Einphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
 - FUJI Baureihe FVR-E11S**
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200

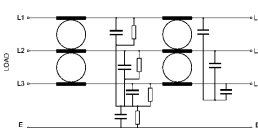


Die Filterreihe NF-U-FU-E11S ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihe FUJI FVR-E11S. Diese helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

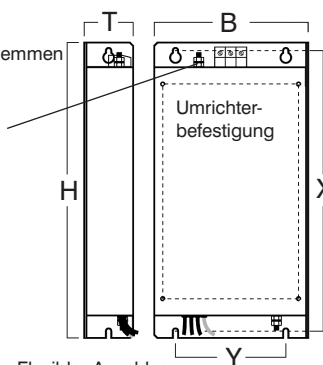
Prinzipschaltbild 1ph-Filter:



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 / 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 FVR-E11S	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
FVR-0,1E11S-7EN	NF-U-FU-E11S-12007	5S030112	250VAC, 1ph, 7A	7,0mA	189 x 71 x 38	178 x 55	angemeldet
FVR-0,2E11S-7EN		5S030113	250VAC, 1ph, 12A	7,0mA	191 x 110 x 40	165 x 80	angemeldet
FVR-0,4E11S-7EN		5S030114	250VAC, 1ph, 29A	18mA	191 x 174 x 40	165 x 145	angemeldet
FVR-0,75E11S-7EN	NF-U-FU-E11S-34005	5S030115	480VAC, 3ph, 5A	0,8/70mA	191 x 110 x 40	165 x 80	angemeldet
FVR-1,5E11S-7EN		5S030116	480VAC, 3ph, 10A	0,8/70mA	191 x 110 x 40	165 x 60	angemeldet
FVR-2,2E11S-7EN		5S030117	480VAC, 3ph, 15A	0,8/70mA	191 x 174 x 40	165 x 145	angemeldet
FVR-4,0E11S-4EN	NF-U-FU-E11S-34010	5S030118	480VAC, 3ph, 30A	0,8/70mA	278 x 182 x 50	252 x 145	angemeldet
FVR-5,5E11S-4EN		5S030119	480VAC, 3ph, 45A	0,8/70mA	278 x 182 x 50	252 x 145	angemeldet
FVR-7,5E11S-4EN		5S030120	480VAC, 3ph, 60A	0,8/70mA	278 x 182 x 50	252 x 145	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. 28.12b 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