

# Unterbau-Netzfilter NF-U-FU-C11S

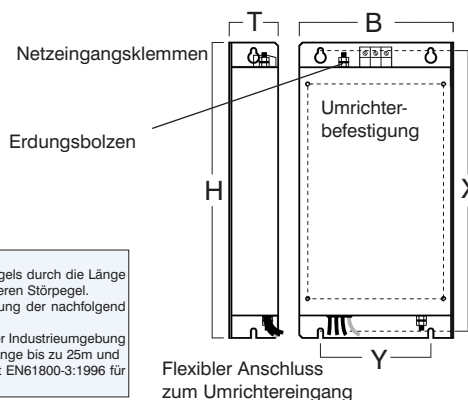
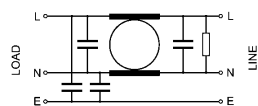
(Einphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzrichter  
FUJI Baureihe FVR-C11S
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-FU-C11S ist zum Unterbau für die Frequenzrichterreihe FUJI FVR-C11S. Diese helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzrichter 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 Frequenzrichter und Motor wird die Höhe des Störpegels durch die Länge der angeschlossenen Motorleitung beeinflusst - längere Motorkabel ergeben einen höheren Störpegel. Die hier aufgeführten Netzfilter / Frequenzrichterkombinationen 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 FVR-C11S	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-0,1C11S-7EN	NF-U-FU-C11S-12003	5S030108	250VAC, 1ph, 3A	3,5mA	180 x 86 x 38	155 x 60	angemeldet
FVR-0,2C11S-7EN							
FVR-0,4C11S-7EN	NF-U-FU-C11S-12012	5S030109	250VAC, 1ph, 12A	3,5mA	180 x 86 x 38	155 x 60	angemeldet
FVR-0,75C11S-7EN							
FVR-1,5C11S-7EN	NF-U-FU-C11S-12020	5S030110	250VAC, 1ph, 20A	3,5mA	190 x 117 x 46	165 x 89	angemeldet
FVR-2,2C11S-7EN	NF-U-FU-C11S-12029	5S030111	250VAC, 1ph, 29A	3,5mA	240 x 148 x 46	216 x 118	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. 28.11b 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