

Unterbau-Netzfilter NF-U-FU-G11S

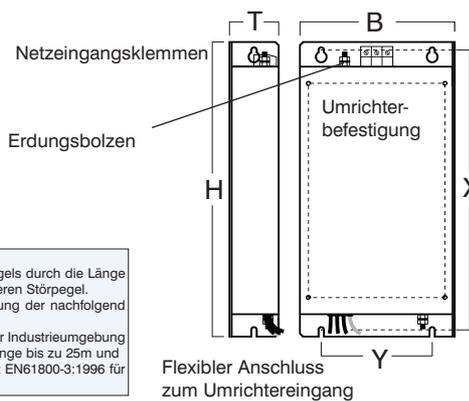
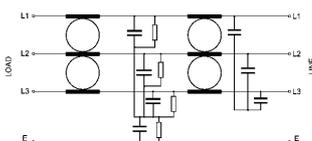
(Einphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
 - FUJI** Baureihe FRN-G11S und FRN-P11S
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-FU-G11S ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihe FUJI FRN-G11S und FRN-P11S. 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:



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:
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.

Umrichterartyp	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
FRN-G11S	FRN-P11S							
FRN-0,4G11S-4EN								
FRN-0,75G11S-4EN		NF-U-FU-G11S-34005	5S030119	480VAC, 3ph, 5A	0,3/40mA	320 x 116 x 42	293 x 90	angemeldet
FRN-1,5G11S-4EN								
FRN-2,2G11S-4EN		NF-U-FU-G11S-34012	5S030120	480VAC, 3ph, 12A	0,3/40mA	320 x 116 x 42	293 x 90	angemeldet
FRN-4,0G11S-4EN								
FRN-5,5G11S-4EN	FRN5,5P11S-4EN							
FRN-7,5G11S-4EN	FRN7,5P11S-4EN	NF-U-FU-G11SP11S-34035	5S030121	480VAC, 3ph, 35A	0,3/40mA	320 x 155 x 45	293 x 105	angemeldet
FRN-5,5G11S-4EN	FRN11P11S-4EN							
FRN-7,5G11S-4EN	FRN15P11S-4EN	NF-U-FU-G11SP11S-34050	5S030122	480VAC, 3ph, 50A	0,3/40mA	341 x 225 x 48	311 x 167	angemeldet
FRN-5,5G11S-4EN	FRN18,5P11S-4EN							
FRN-7,5G11S-4EN	FRN22P11S-4EN	NF-U-FU-G11SP11S-34072	5S030123	480VAC, 3ph, 72A	0,3/40mA	480 x 250 x 70	449 x 185	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. 28.13b 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