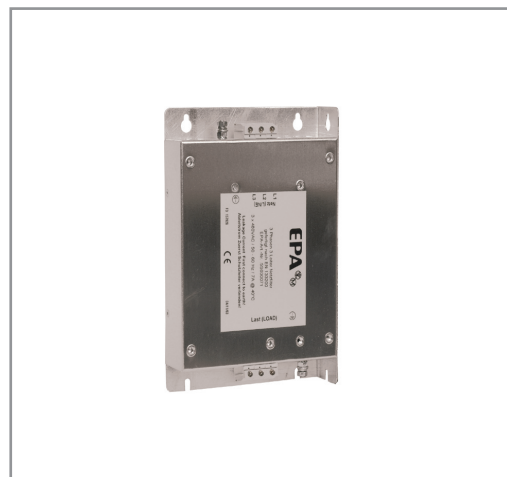


Unterbau-Netzfilter NF-U-YA-G5P5

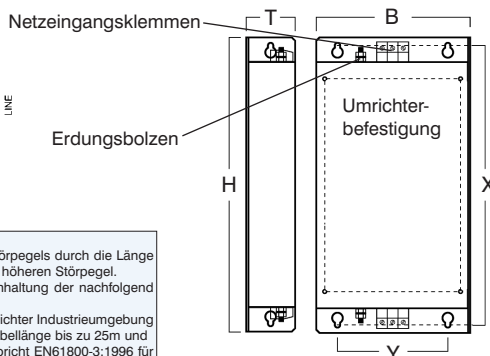
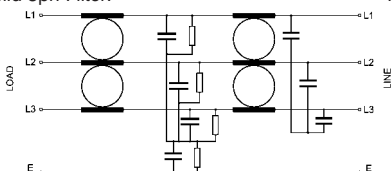
(Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter
YASKAWA Baureihen G5 und P5
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-YA-G5P5 ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterbaureihen YASKAWA G5 und P5. 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 / Frequenzumrichterbaureihen 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 CIMR-E7C	CIMR-F7C	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
40P4	40P4							
40P7	40P7	NF-U-YA-G5P5-34008	5S030080	480VAC, 3ph, 8A	0,5/40mA	320 x 143 x 46	310 x 90	angemeldet
41P5	41P5							
42P2	42P2							
43P7	43P7	NF-U-YA-G5P5-34020	5S030081	480VAC, 3ph, 20A	0,5/40mA	320 x 143 x 46	310 x 90	angemeldet
44P0	44P0							
45P5	45P5							
47P5	47P5	NF-U-YA-G5P5-34030	5S030082	480VAC, 3ph, 30A	0,5/40mA	350 x 213 x 51	330 x 150	angemeldet
4011	4011							
4015	4015	NF-U-YA-G5P5-34060	5S030083	480VAC, 3ph, 60A	0,5/40mA	435 x 268 x 56	415 x 200	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. 28.22b 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