

Unterbau-Netzfilter NF-U-SK

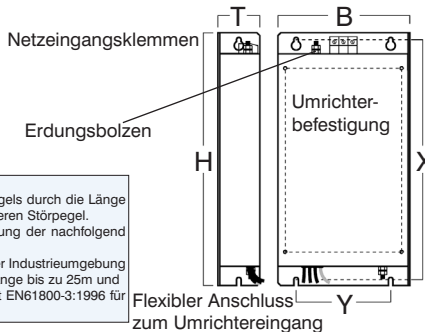
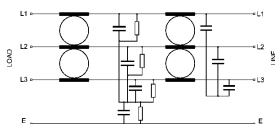
(Ein- und Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter der Baureihe **Commander SK** Baugröße A bis C
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-SK ist zum Unterbau für die Frequenzumrichtereihe Commander SK für Baugröße A bis C. 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.

Umrichtertyp Commander SE	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
Commander SKA1200025							
Commander SKA1200037							
Commander SKA1200055	NF-U-SKA-12011	70809901	250VAC, 3ph, 12A	7mA	190 x 75 x 40	178 x 53	angemeldet
Commander SKA1200075							
Commander SKBD200110							
Commander SKBD200150	NF-U-SKB-12018	70809902	250VAC, 1/3ph, 18A	7mA	242 x 85 x 50	230 x 55	angemeldet
Commander SKCD200220	NF-U-SKC-12023	70809903	250VAC, 1/3ph, 18A	7mA	292 x 100 x 50	280 x 71	angemeldet
Commander SKB3400037							
Commander SKB3400055							
Commander SKB3400075	NF-U-SKB-34006	70809904	480VAC, 3ph, 15A	2mA / 130mA	242 x 85 x 45	230 x 55	angemeldet
Commander SKB3400110							
Commander SKB3400150							
Commander SKC3400220							
Commander SKC3400300	NF-U-SKC-34014	70809905	480VAC, 3ph, 20A	2mA / 130mA	292 x 100 x 50	280 x 71	angemeldet
Commander SKC3400400							

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.

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