

# Unterbau-Netzfilter NF-U-SE

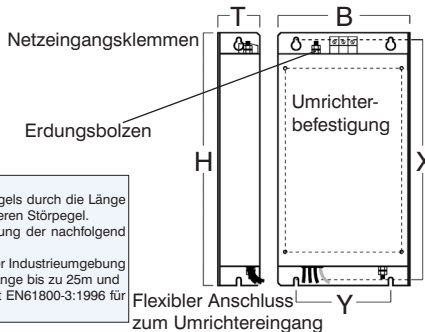
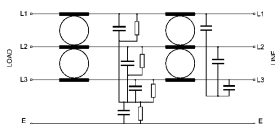
(Ein- und Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter der Baureihe **Commander SE** Baugröße 1 bis 5
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-SE ist zum Unterbau für die Frequenzumrichtereihe Commander SE für Baugröße 1 bis 5. 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 / Frequenzumrichterkombinationen 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 SE11200025 0,25kW Commander SE11200037 0,37kW Commander SE11200055 0,55kW Commander SE11200075 0,75kW	NF-U-SE1-STD	70519910	250VAC, 3ph, 12A	1,7mA	242 x 100 x 40	225 x 80	angemeldet
Commander SE2D200075 0,75kW Commander SE2D200110 1,10kW Commander SE2D200150 1,50kW Commander SE2D200220 2,20kW	NF-U-SE2D-STD	70519911	250VAC, 1/3ph, 26A	24mA	330 x 148 x 45	313 x 122	angemeldet
Commander SE23400075 0,75kW Commander SE23400110 1,10kW Commander SE23400150 1,50kW Commander SE23400220 2,20kW Commander SE23400300 3,00kW Commander SE23400400 4,00kW	NF-U-SE2-STD	70539910	480VAC, 3ph, 15A	0,8mA / 65mA	330 x 148 x 45	313 x 122	angemeldet
Commander SE33400550 5,50kW Commander SE33400750 7,50kW	NF-U-SE3-STD	70539911	480VAC, 3ph, 20A	0,8mA / 65mA	385 x 190 x 50	368 x 164	angemeldet
Commander SE43401100 11,0kW Commander SE43401500 15,0kW Commander SE43401850 18,5kW	NF-U-SE4-STD	70539912	480VAC, 3ph, 30A	0,5mA / 40mA	467 x 246 x 55	448 x 215	angemeldet
Commander SE53402200 22,0kW Commander SE53403000 30,0kW Commander SE53403700 37,0kW	NF-U-U-60	5S030020	480VAC, 3ph, 60A	0,8mA / 40mA	424 x 375 x 60	404 x 300	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.

*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