

EPA Unterbau-Netzfilter

für Frequenzrichter der Baureihe

Unidrive M700 (M600)

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1+C2 / EN 55011 Klasse A+B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



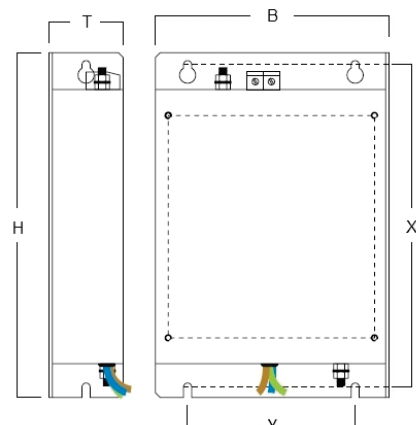
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
M700-034 00025	1,1	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	2,0 / 130	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-034 00031	1,5	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	2,0 / 130	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-034 00045	2,2	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	2,0 / 130	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-034 00062	3,0	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	2,0 / 130	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-034 00078	4,0	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	1,0 / 70	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-034 00100	5,5	NF-U-M700-BG3-34016	520	16	1,0 / 70	450 x 83 x 45	430 x 60
M700-044 00150	7,5	NF-U-M700-BG4-34024	520	24	2,0 / 130	450 x 122 x 50	425 x 100
M700-044 00172	11	NF-U-M700-BG4-34024	520	24	2,0 / 130	450 x 122 x 50	425 x 100
M700-054 00270	15	NF-U-M700-BG5-34030	520	30	2,0 / 130	450 x 142 x 50	425 x 106
M700-054 00300	15	NF-U-M700-BG5-34030	520	30	2,0 / 130	450 x 142 x 50	425 x 106
M700-064 00350	18,5	NF-U-M700-BG6-34060	520	60	2,0 / 130	450 x 220 x 60	430 x 196
M700-064 00420	22	NF-U-M700-BG6-34060	520	60	2,0 / 130	450 x 220 x 60	430 x 196
M700-064 00470	30	NF-U-M700-BG6-34060	520	60	2,0 / 130	450 x 220 x 60	430 x 196
M700-074 00660	37	NF-U-M700-BG7-34105	520	105	2,0 / 130	630 x 270 x 65	618 x 220
M700-074 00770	45	NF-U-M700-BG7-34105	520	105	2,0 / 130	630 x 270 x 65	618 x 220
M700-074 01000	55	NF-U-M700-BG7-34105	520	105	2,0 / 130	630 x 270 x 65	618 x 220

* Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2012, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2012 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden. (mit integriertem Filter und Taktfrequenz 6 kHz)

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



Prinzipschaltbild 3-phasig

