

EPA Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Siemens Micromaster 440

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



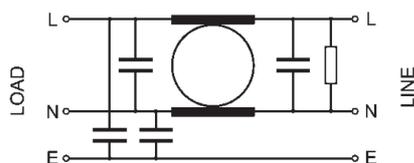
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter 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
6SE64402UC112AA1	0,12	NF-U-SI-MM4-12010	200-250 / 1ph	10	3,5	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UC125AA1	0,25	NF-U-SI-MM4-12010	200-250 / 1ph	10	3,5	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UC137AA1	0,37	NF-U-SI-MM4-12010	200-250 / 1ph	10	3,5	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UC155AA1	0,55	NF-U-SI-MM4-12010	200-250 / 1ph	10	3,5	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UC175AA1	0,75	NF-U-SI-MM4-12010	200-250 / 1ph	10	3,5	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UC212BA1	1,2	NF-U-SI-MM4-12020	200-250 / 1ph	20	3,5	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UC215BA1	1,5	NF-U-SI-MM4-12020	200-250 / 1ph	20	3,5	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UC222BA1	2,2	NF-U-SI-MM4-12020	200-250 / 1ph	20	3,5	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UC230BA1	3,0	NF-U-SI-MM4-12030	200-250 / 1ph	30	3,5	245 x 195 x 50	232 x 156

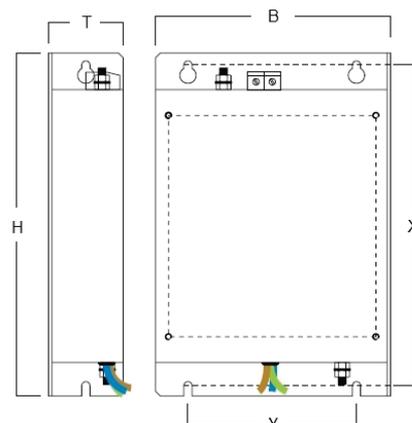
* Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, 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 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 1-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



EPA Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Siemens Micromaster 440

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



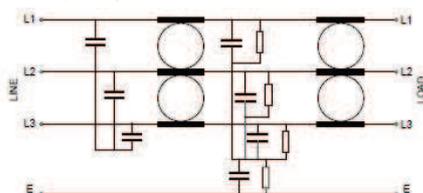
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter 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
6SE64402UD137AA1	0,37	NF-U-SI-MM4-34006	400-480 / 3ph	6	0,1 / 0,7	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UD155AA1	0,55	NF-U-SI-MM4-34006	400-480 / 3ph	6	0,1 / 0,7	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UD175AA1	0,75	NF-U-SI-MM4-34006	400-480 / 3ph	6	0,1 / 0,7	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UD211AA1	1,1	NF-U-SI-MM4-34006	400-480 / 3ph	6	0,1 / 0,7	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UD215AA1	1,5	NF-U-SI-MM4-34006	400-480 / 3ph	6	0,1 / 0,7	200 x 73 x 40	187 x 56
6SE64402UD220BA1	2,2	NF-U-SI-MM4-34015	400-480 / 3ph	15	0,5 / 40	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UD230BA1	3,0	NF-U-SI-MM4-34015	400-480 / 3ph	15	0,5 / 40	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UD240BA1	4,0	NF-U-SI-MM4-34015	400-480 / 3ph	15	0,5 / 40	213 x 149 x 40	200 x 120
6SE64402UD255CA1	5,5	NF-U-SI-MM4-34023	400-480 / 3ph	23	0,5 / 40	245 x 195 x 50	232 x 156
6SE64402UD275CA1	7,5	NF-U-SI-MM4-34023	400-480 / 3ph	23	0,5 / 40	245 x 195 x 50	232 x 156
6SE64402UD311CA1	11	NF-U-SI-MM4-34023	400-480 / 3ph	23	0,5 / 40	245 x 195 x 50	232 x 156
6SE64402UD311CA1	11	NF-U-SI-MM4-34035	400-480 / 1ph	30	0,5 / 40	245 x 195 x 50	232 x 156

* 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 61800-3:2004, 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 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

