

EPA Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Lenze 8400 StateLine

- 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



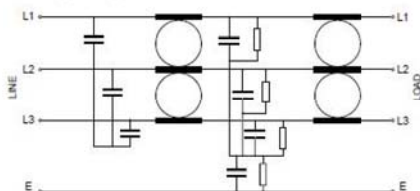
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von 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
E84AVSCE3714	0,37	NF-U-LE-8400-34004	480, 3ph	4,0	1 / 70	295 x 70 x 40	278 x 50
E84AVSCE5514	0,55	NF-U-LE-8400-34004	480, 3ph	4,0	1 / 70	295 x 70 x 40	278 x 50
E84AVSCE7514	0,75	NF-U-LE-8400-34004	480, 3ph	4,0	1 / 70	295 x 70 x 40	278 x 50
E84AVSCE1124	1,1	NF-U-LE-8400-34008	480, 3ph	8,0	1 / 70	350 x 70 x 40	333 x 50
E84AVSCE1524	1,5	NF-U-LE-8400-34008	480, 3ph	8,0	1 / 70	350 x 70 x 40	333 x 50
E84AVSCE2224	2,2	NF-U-LE-8400-34008	480, 3ph	8,0	1 / 70	350 x 70 x 40	333 x 50
E84AVSCE3024xxS	3,0	NF-U-LE-8400-34008	480, 3ph	8,0	1 / 70	350 x 70 x 40	333 x 50
E84AVSCE3024xx0	3,0	NF-U-LE-8400-34018	480, 3ph	18	2 / 130	350 x 144 x 50	333 x 120
E84AVSCE4024	4,0	NF-U-LE-8400-34018	480, 3ph	18	2 / 130	350 x 144 x 50	333 x 120
E84AVSCE5524	5,5	NF-U-LE-8400-34018	480, 3ph	18	2 / 130	350 x 144 x 50	333 x 120
E84AVSCE7524	7,5	NF-U-LE-8400-34022	480, 3ph	22	2 / 160	405 x 144 x 50	388 x 120
E84AVSCE1134	11	NF-U-LE-8400-34030	480, 3ph	30	2 / 160	405 x 144 x 50	388 x 120
E84AVSCE1534	15	NF-U-LE-8400-34030	480, 3ph	30	2 / 160	405 x 144 x 50	388 x 120
E84AVSCE1834	18,5	NF-U-LE-8400-34060	480, 3ph	60	3 / 175	420 x 204 x 60	400 x 180
E84AVSCE2234	22	NF-U-LE-8400-34060	480, 3ph	60	3 / 175	420 x 204 x 60	400 x 180

* 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)

