

Netzfilter

Ein Netzfilter ist die Kombination aus Netzdrossel und Funkentstörfilter in einem Gehäuse. Er dient zur Einhaltung der Kategorie C1 (bei 10m geschirmter Motorleitung) und C2 (bei 50m geschirmter Motorleitung) nach EN 61800-3.

- Wichtig: Die Netzfilter nur in Kombination mit 8200 vector, Typen E82EV□□□K4B2□1 verwenden! Der Frequenzumrichter 8200 vector steht auch mit fertig montiertem Netzfilter (Typen: E82EV□□□K4B3□□) zur Verfügung.
- Die Filter sind als Unterbaufilter ausgeführt.
- Es stehen zusätzlich Anbau-Netzfilter zur Verfügung (Kategorie C1 bei 50m geschirmter Motorleitung)
- Bei Montage des Umrichters in Cold Plate-Technik können zur Funkentstörung nur Anbau-Netzfilter verwendet werden.
- Die angegebenen Motorleitungslängen sind Maximalwerte und abhängig vom Umrichtertyp und Schaltfrequenz.
- Nachfolgende Zuordnung gilt für den Betrieb mit Bemessungsleistung.

Zusätzlich erzielt ein Netzfilter die Wirkung einer Netzdrossel. So wird auch der Effektivwert des Netzstroms reduziert. Die Netzfilter stehen im Leistungsbereich von 15 ... 90 kW zur Verfügung.

Typ. Motorleistung	Netzspannung	Produktschlüssel		Daten Netzfilter		
(ASM, 4-polig)		Umrichter	Netzfilter	Bemessungsstrom	Abmessungen	Masse
P_N [kW]	U_{Netz} [V]			I_N [A]	H x B x T [mm]	m [kg]
15	3 AC 400/500	E82EV153K4B201	E82ZN22334B230	42	410 x 236 x 110	13
22		E82EV223K4B201				
30		E82EV303K4B201	E82ZN30334B230	55		19
45		E82EV453K4B201	E82ZN45334B230	80	580 x 318 x 114	26
55		E82EV553K4B201	E82ZN55334B230	100	685 x 318 x 114	29
75		E82EV753K4B201	E82ZN75334B230	135	760 x 428 x 114	53
90		E82EV903K4B201	E82ZN90334B230	165	765 x 428 x 114	90

→ Datenblatt Netzfilter
DS_ZB_EZN_0001
Downloaden unter www.lenze.de/dsc

→ Datenblatt Netzfilter für Betrieb mit erhöhter Bemessungsleistung
DS_ZB_EZN_0003
Downloaden unter www.lenze.de/dsc

→ Zuordnung Anbau-Netzfilter
DS_ZB_EZN_0002
Downloaden unter www.lenze.de/dsc