

OEM-Ausrüstung Mit Umrichtern

EMV-Filter

Anwendungsbereich

- OEM-Ausrüstung mit über Umrichter oder Servos gesteuerten Antrieben
- Systemintegratoren

Leistungsmerkmale

- Ein Filter pro Maschine statt ein Filter pro Antrieb
- Geringer Ableitstrom verhindert Auslösung des FI-Schalters
- 5 Jahre Garantie

Vorteile

- Schutz für die ganze Maschine statt nur für einen Antrieb
- Hilft international Normen einzuhalten



Einführung

Hier geht es darum, wie Enerdoor das Problem löst, wenn unser Kunde einen EMV-Filter für einen oder mehrere über Umrichter oder Servos gesteuerte Antriebe sucht.

Es reicht nicht immer aus, die Spezifikation des Umrichters oder des Servo-Antriebs einzuhalten, damit das gesamte System die CE-Auflagen und IEC-Normen einhält. Grund dafür ist die Tatsache, dass weniger strenge Normen für einzelne Bauteile also für ganze Systeme festgelegt sind. Es ist häufig so, dass ein EMV-Filter von Enerdoor nicht nur dieses Problem löst, sondern die Erwartungen übertrifft.

Die Aufgabe

Es kann eine Herausforderung für den Hersteller, den Systemintegrator und den Distributor sein, das geeignete EMV-Filter für einen Schaltschrank mit mehreren Umrichtern oder Servo-Antrieben zu finden.

Antriebshersteller empfehlen oft ein einziges EMV-Filter für jeden einzelnen Antrieb einzusetzen. Das führt zu höheren Kosten, mehr Platzbedarf im Schaltschrank und einem höheren Ableitstrom. Normalerweise haben Antriebshersteller die EMV-Filter nicht auf Lager, da sie die Filter als Zubehör betrachten und sich nicht verantwortlich dafür fühlen, alle Bauteile für das endgültige System liefern zu müssen. Das kann dazu führen, dass es schwierig wird, diese Geräte zu kaufen.

Die Lösung

Enerdoors Ziel ist es, ein Filter pro Maschine statt ein Filter pro Antrieb anzubieten. Nur ein Filter pro Maschine statt einem pro Antrieb einzusetzen, hat folgende Vorteile:

Technisch: Geringer Ableitstrom; Schutz für die ganze Maschine statt nur für einen Antrieb.

Wirtschaftlich: Der Einsatz von nur einem Filter ist günstiger, braucht weniger Platz, reduziert potenzielle Qualitätsprobleme wegen falscher Verdrahtung und verringert die Installationszeit.

Das Ergebnis

Enerdoor fertigt EMV-Filter seit 1992. Enerdoor bietet Ihnen die einzigartige Kombination eines Filterherstellers mit jahrzehntelanger Erfahrung in der EMV-Messung, mobil vor Ort und im EMV-Labor. Beides hat dazu geführt, dass wir Ihnen eine Reihe Filter anbieten können, die mit den über Umrichter gesteuerten Antrieben und Servo-Antrieben der führenden Anbieter kompatibel ist.

Alle Filter in der Tabelle wurden in Systemen mit einzelnen oder mehreren Antrieben getestet. Falls ein Antriebshersteller nicht mit dabei ist, wenden Sie sich für die passende Lösung bitte direkt an Enerdoor.

Lösungen – EMV-Filter

Filter und Antriebshersteller

Hersteller	Enerdoor Filter Empfehlung ein Antrieb	Enerdoor Filter Empfehlung mehrere Antriebe	Hersteller	Enerdoor Filter Empfehlung ein Antrieb	Enerdoor Filter Empfehlung mehrere Antriebe
ABB	FIN538S1	FIN1700	Kollmorgen	FIN1700EG	FIN1700EG
AMC	FIN3755	FIN1900	Lenze	FIN3755	FIN1700E
Applied Motion	FIN1700E	FIN1700E	LSIS	FIN3755	FIN1900
Bosch Rexroth	FIN538S1	FIN1500	Minarik	FIN3755	FIN538S1
Control Techniques/Nidec	FIN538S1	FIN1700	Mitsubishi	FIN3755	FIN538S1
Copley	FIN3755	FIN1700E	Omron	FIN3755	FIN1700E
Danfoss/Vacon	FIN538S1	FIN1500	Panasonic	FIN3755	FIN1700
Delta	FIN3755	FIN1700E	Parker	FIN3755	FIN1700E
Eaton	FIN538S1	FIN1500	Rockwell	FIN538S1	FIN1500
GE/Fuji	FIN3755	FIN1700	Schneider	FIN1700E	FIN538S1
GE Fanuc	FIN538S1	FIN1500	SEW	FIN538S1	FIN1900
Hitachi	FIN1700E	FIN1900	Siemens	FIN1700E	FIN1500
Infranor	FIN3755	FIN1500	TECO/ Westinghouse	FIN538S1	FIN1900
KB	FIN3755	FIN1900	WEG	FIN538S1	FIN1500
			Yaskawa	FIN3755	FIN1500

20200220

Deutschland

Tel: +49 6642 223692

info@enerdoor.de

Europa

Tel: +41 91 922 8060

info@enerdoor.ch

USA

Tel: (207) 210-6511

info@enerdoor.com

