

Aşağıdaki test sonuçları, frekans dönüştürücü bir sistem, ekranlı bir kontrol kablosu, potansiyometreli bir kontrol kutusu ve nominal anahtarlama frekanslı tek bir motor ve ekranlı motor kablosu elde edilmiştir.

RFI filtre türü		Gerçekleştirilen emisyon			Yayılan emisyon		
		Kablo uzunluğu [m]					
Standartlar ve gereksinimler	EN 55011/CISPR 11	B Sınıfı	A Sınıfı Grup 1	A Sınıfı Grup 2	B Sınıfı	A Sınıfı Grup 1	A Sınıfı Grup 2
	EN/IEC 61800-3	Kategori C1	Kategori C2	Kategori C3	Kategori C1	Kategori C2	Kategori C3
H1							
FC 301	0-37 kW 200-240 V	10	50	50	Hayır	Evet	Evet
	0-75 kW 380-480 V	10	50	50	Hayır	Evet	Evet
FC 302	0-37 kW 200-240 V	50	150	150	Hayır	Evet	Evet
	0-75 kW 380-480 V	50	150	150	Hayır	Evet	Evet
H2/H5							
FC 301	0-3,7 kW 200-240 V	Hayır	Hayır	5	Hayır	Hayır	Evet
FC 302	5,5-37 kW 200-240 V ²⁾	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Evet
	0-7,5 kW 380-500 V	Hayır	Hayır	5	Hayır	Hayır	Evet
	11-75 kW 380-500 V ²⁾	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Evet
	11-22 kW 525-690 V ²⁾	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Evet
	30-75 kW 525-690 V ²⁾	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Evet
H3							
FC 301	0-1,5 kW 200-240V	2.5	25	25	Hayır	Evet	Evet
	0-1,5 kW 380-480V	2.5	25	25	Hayır	Evet	Evet
H4							
FC 302	1.1-7.5 kW 525-690 V	Hayır	100	100	Hayır	Evet	Evet
	11-22 kW 525-690 V	Hayır	100	100	Hayır	Evet	Evet
	11-37 kW 525-690 V ³⁾	Hayır	150	150	Hayır	Evet	Evet
	30-75 kW 525-690 V	Hayır	150	150	Hayır	Evet	Evet
Hx¹⁾							
FC 302	0,75-75 kW 525-600 V	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

EMC Test Sonuçları (Emisyon) Maksimum Motor Kablo Uzunluğu

1) Hx versiyonları EN/IEC 61800-3 kategori C4'e göre kullanılabilir

2) T5, 22-45 kW ve T7, 22-75 kW, 25 m motor kablosu ile A sınıfı grup I ile uyumludur. Kurulum için bazı kısıtlamalar geçerlidir (ayrıntılar için Danfoss ile iletişime geçin).

Hx, H1, H2, H3, H4 veya H5 kod pos türünde tanımlanır. EMC filtreleri için 16-17, bkz.

3) IP20