

Aşağıdaki test sonuçları, frekans dönüştürücü bir sistem, taranmış bir kontrol kablosu, bir kontrol kullanılarak elde edilmiştir. kutusu potentiometre, olarak yanı sıra motor ve taranmış motor kablosu nominal olarak frekansı değiştirme. Maksimum motor kablosu uzunlukları uygunluğu belirtilir.

RFI filtre türü		Gerçekleştirilen emisyon			Yayılan emisyon		
		Kablo uzunluğu [m]			Kablo uzunluğu [m]		
Standartlar ve gereksinimler	55011	B Sınıfı Konut, esnaf ve ışık Sanayi	Sınıf A Grup 1 Endüstriyel çevre	Sınıf A Grubu 2 Endüstriyel çevre	B Sınıfı Konut, esnaf ve ışık Sanayi	Sınıf A Grup 1 Endüstriyel ortam	Sınıf A Grubu 2 Endüstriyel ortam
	EN/IEC 61800-3	Kategori C1 Ev ve ofis	Kategori C2 Ev ve Ofis	Kategori C3 Endüstriyel	Kategori C1 Ev ve ofis	Kategori C2 Ev ve ofis	Kategori C3 Endüstriyel
H1							
FC 102	1.1-45 kW 200-240 V	50	150	150	Hayır	Evet	Evet
	1.1-90 kW 380-480 V	50	150	150	Hayır	Evet	Evet
H2							
FC 102	1.1-3.7 kW 200-240 V	Hayır	Hayır	5	Hayır	Hayır	Hayır
	5,5-45 kW 200-240 V	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Hayır
	1.1-7.5 kW 380-500 V	Hayır	Hayır	5	Hayır	Hayır	Hayır
	11-90 kW 380-500 V ⁴⁾	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Hayır
	11-22 kW 525-690 V _{1, 4)}	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Hayır
	30-90 kW 525-690 V _{2, 4)}	Hayır	Hayır	25	Hayır	Hayır	Hayır
H3							
FC 102	1.1-45 kW 200-240V	10	50	75	Hayır	Evet	Evet
	1.1-90 kW 380-480V	10	50	75	Hayır	Evet	Evet
H4							
FC 102	11-30 kW 525-690 V ¹⁾	Hayır	100	100	Hayır	Evet	Evet
	37-90 kW 525-690 V ²⁾	Hayır	150	150	Hayır	Evet	Evet
Hx³⁾							
FC 102	1.1-90 kW 525-600 V	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

EMC Test Sonuçları (Emisyon)

1) Muhafaza Türü B

2) Muhafaza Türü C

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

4) T7, 37-90 kW, 25 m motor kablosu ile A sınıfı grup 1 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

HX - Frekans dönüştürücüde yerleşik EMC filtresi yok (yalnızca 600 V ünite)

H1 - Entegre EMC filtresi. Fulfil EN 55011 Sınıf A1/B ve EN/IEC 61800-3 Kategori 1/2 H2 - Ek

EMC filtresi yoktur. Fulfil EN 55011 Sınıf A2 ve EN/IEC 61800-3 Kategori 3 H3 - Entegre EMC

filtresi. Fulfil EN 55011 sınıf A1/B ve EN/IEC 61800-3 Kategori 1/2 H4 - Entegre EMC filtresi.

Fulfil EN 55011 sınıf A1 ve EN/IEC 61800-3 Kategori 2

H5 - Denizcilik versiyonları. H2 sürümleriyle aynı emisyon seviyelerini yerine getirme