



İNVERTÖR SJ200 SERİSİ

Yüksek performans gerektiren uygulamalar için ideal çözüm. İleri seviye vektör kontrol özelliği ile sisteminizi hassas kontrol eder.

- 0,2 - 7,5 kW
- UL, CE, c-UL, cTick, CSA Standartlarına uygun
- Dahili RS485 arabirimi
- Dahili frenleme ünitesi
- Sensörsüz vektör kontrolü (SLV)
- Motor autotuning
- EMC Filtresi dahili
- %200 Başlangıç momenti
- Potansiyometreli dijital gösterge
- PID Kontrol
- Otomatik gerilim regülasyonu
- Motor termistör girişi



ÖZELLİKLER

İNVERTÖR SJ200	200 V Serisi							400 V Serisi							
	002 NFEF	004 NFEF	005 NFEF	007 NFEF	011 NFEF	015 NFEF	022 NFEF	004 HFEF	007 HFEF	015 HFEF	022 HFEF	030 HFEF	040 HFEF	055 HFEF	075 HFEF
Koruma sınıfı	IP20														
Motor gücü (kW)	0,2	0,4	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
Giriş gerilimi faz sayısı	Tek fazlı/Üç fazlı							Üç fazlı							
Giriş gerilimi	200 VAC -10 % ~ 240 VAC +5 % 50/60 Hz ± 5%							380 VAC -10 % ~ 460 VAC +10 % 50/60 Hz ± 5 %							
Çıkış gerilimi	Üç fazlı 200 ~ 240 VAC (Giriş gerilimine bağlı)							Üç fazlı 380 ~ 460 VAC (Giriş gerilimine bağlı)							
Çıkış akımı (A)	1,4	2,6	3,0	4,0	5,0	8,0	11	1,5	2,5	3,8	5,5	7,8	8,6	13	16
Çıkış frekansı	0,5 ~ 400 Hz														
Frekans doğruluğu (25 °C ±10 °C)	Dijital komut' da maksimum frekansın ±0,01 % (Analog komut' da maksimum frekansın ±0,2 %)														
Frekans ayar duyarlılığı	Dijital ayar için; 0,01 Hz Analog ayar; maksimum frekans/1000														
V/f Karakteristiği	Sabit veya azaltılmış moment														
Aşırı yük akım kapasitesi	Her 10 dakikada bir 60 sn 150 %														
Hızlanma ve yavaşlanma zamanı	0,1 ~ 3600sn seçilebilir lineer ve lineer olmayan mod (2. hızlanma ve yavaşlama kullanılabilir)														
Başlangıç momenti	%200 (torque boost ile ayarlanabilir.)														
Frenleme momenti	Dinamik frenlemede kapasite yüklenme oranı		~ 100 %			~ 70 %		~ 20 %		~ 100 %		~ 70 %		~ 20 %	
	Harici Frenleme Direnci		~ 150 %			~ 100 %		~ 150 %		~ 100 %		~ 100 %		~ 100 %	
	DC Frenleme		Minimum frekans veya daha düşük frekans değerleri için tam frenleme. (Min frekans, frenleme zamanı ve frenleme kuvveti ayarlanabilir.)												
Girişler	Frekans ayarı		Dijital operatör		Panel üzerindeki yukarı aşağı butonlar vasıtası ile veya potansiyometre ile ayarlanabilir.										
			Harici sinyal		0-10 VDC (giriş empedansı 10 kOhm) 4-20 mA (Giriş empedansı 250 Ohm); Potansiyometre 1-2 kOhm 1 W										
	İleri / Geri		Dijital operatör		Run butonu ile (Start ve STOP/RESET)										
	(çalış / durdur)		Harici sinyal		FW ve RV olarak programlanabilir akıllı giriş terminalleri										
Çıkışlar	Akıllı çıkış terminalleri şu şekillerde programlanabilir		FW: İleri run start/stop, RV: Geri run start/stop, CF1-CF4 Çok adımlı hız, JG:Jogging atlama AT: Analog akım giriş seçimi , 2CH: 2. hızlanma ve yavaşlama seçimi , FRS: free run stop EXT: Harici hata, USP: USP fonksiyonu, RS: Reset, SFT: Software kilidi, PTC: Sıcaklık koruması												
	Frekans ve akım görüntüleme		FA1/FA2: Frekans varış noktası, RUN: Motor çalışma sinyali, OL: Aşırı yük sinyali, OD: PID kontrolde sapma sinyali, AL: Alarm sinyali												
Hata alarm kontağı	Hata oluştuğunda (1 kapalı kontak)														
Diğer fonksiyonlar	Otomatik gerilim regülasyonu, Otomatik başlama, Frekans atlama, Çıkış frekans görüntüleme, Geçmiş hataları görüntüleme, PWM Frekans ayarı, PID Kontrol, Otomatik moment kuvvetlendirme														
Koruma Fonksiyonları	Aşırı akım, Aşırı gerilim, Alçak gerilim, Elektronik termal, Yüksek sıcaklık, Toprak hatası, Aşırı yük														
Çevresel	Çevre sıcaklığı		-10 ~ 50 °C > 40 °C akım düşer												
	Depa sıcaklığı ve Nem oranı		-25 ~ 65 °C 20 ~ 90 % RH (Yoğunlaşma olmamalı)												
	Opsiyonlar		Uzaktan kontrol paneli, Kopyalama ünitesi, Dijital operatör kablosu, Filtreler, ProDrive yazılımı												
kg olarak ağırlık	0,7	0,8	1,3	2,3	2,8	1,3	1,7	2,8	5,5	5,7					

SJ200 ÖLÇÜLERİ

SJ200	002 NFEF	004 NFEF 005 NFEF	007 NFEF 011 NFEF	015 NFEF 022 NFEF	004 HFEF	007 HFEF 015 HFEF 022 HFEF 030 HFEF 040 HFEF	055 HFEF 075 HFEF
Genişlik mm	80	80	110	110	110	110	180
Yükseklik mm	140	140	155	155	155	155	250
Derinlik mm	110	124	146	173	146	173	162

