

İNVERTÖR X200 SERİSİ

HITACHI
Inspire the Next



- 0,2 – 7,5 kW
- Dahili EMC Filtre
- Dahili Hızlı Durdurma modu
- Otomatik Enerji koruma modu
- Dahili RS485 Modbus RTU
- Profibus, CanOpen network opsiyonları
- RoHS Uyumluluk
- UL, CE, c-UL, c-Tick Standartlarına uygun

İNVERTÖR X200 SERİSİ

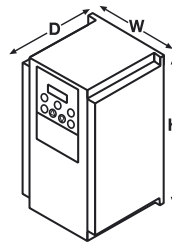
HITACHI
Inspire the Next

ÖZELLİKLER

İnvertör X200	1-/3-faz 200V							3-faz 400V							
	002 SFEF	004 SFEF	005 SFEF	007 SFEF	011 SFEF	015 SFEF	022 SFEF	004 HFEF	007 HFEF	015 HFEF	022 HFEF	030 HFEF	040 HFEF	055 HFEF	075 HFEF
Motor gücü (kW)	0,2	0,4	0,55	0,7	1,1	1,5	2,2	0,4	0,7	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
Çıkış akımı (A)	1,4	2,6	3,0	4,0	5,0	7,1	10,0	1,5	2,5	3,8	5,5	7,8	8,6	13	16
Giriş gerilimi	1 ~ 200 ... 240V, +%10, -%15, 50/60 Hz ±%5							3 ~ 380 ... 480V, +%10, -%15, 50/60 Hz ±%5							
Çıkış gerilimi	3 ~ 200 ... 240V (Giriş gerilimine bağlı)							3 ~ 380 ... 480V (Giriş gerilimine bağlı)							
Dahili EMC Filtre	C1 sınıfı filtre EN61800-3							C2 sınıfı filtre EN61800-3							
Çıkış frekansı	0,5 ... 400 Hz														
Frekans doğruluğu (25 °C ±10 °C)	Analog ayar: ±%0,4, dijital ayar: ±%0,01														
Frekans ayar duyarlılığı	Analog ayar: Maksimum frekans/1000, dijital ayar: 0,1 Hz														
V/f karakteristiği	Sabit veya azaltılmış moment														
Aşırı yük kapasitesi	60 sn' de %150														
Hızlanma ve yavaşlama zamanı	0,01 – 3000sn (lineer, sigmoid), 2. hızlanma ve yavaşlama kullanılabilir														
Başlangıç momenti	6 Hz' de %100														
Girişler	Akıllı giriş terminalleri	10 kOhm giriş empedansı, sink/source lojik seçimli													
	Fonksiyonları	FW (İleri), RV (Geri), CF1-CF4 (Çoklu komut), JG (Adım hareket), DB (Harici DC frenleme), SET (2.motor parametre ayarı), 2CH (2.hızlanma/yavaşlama), FRS (Serbest duruş), EXT (Harici hata), USP (Kontrolsüz kalkış koruması), SFT (Yazılım kilidi), AT (Analog giriş seçimi), RS (Reset), PTC (Termistör girişi), STA (3-telli start), STP (3-telli stop), F/R (3-telli ileri/geri), PID (PID on/off), PIDC (PID reset), UP/DWN (Hızlanma/yavaşlama uzaktan kontrol), UDC (Uzaktan data silme), OPE (Operatör kontrol), ADD (Frekans ekleme), F-TM (Force terminal modu), RDY (İnvertör hazır), S-ST (2. motor özel ayarı), EMR (Acil duruş)													
Çıkışlar	Akıllı çıkış terminalleri	27V DC, max 50 mA açık kollektör çıkış, Terminal 1 250V AC/30V DC 2,5 A röle çıkış (AL0, AL1, AL2 Terminalleri)													
	Fonksiyonları	RUN (Çalış sinyali), FA1 (Frekans ulaşma tipi 1 - sabit hız), FA2 (Frekans ulaşma tipi 2 - aşırı-frekans), OL (Aşırı yük ikazı), OD (PID kontrol çıkış sapması), AL (Alarm sinyali), DC (Analog giriş bağlantı taraması), FBV (PID 2. kademe çıkışı), NDC (Network sinyal taraması), LOG (Lojik çıkış fonksiyonu), ODC (Opsiyon kartı taraması), LOC (düşük akım farketme)													
	Analog çıkış terminali	0 ... 10V analog frekans görüntüleme, analog akım görüntüleme													
Seri port	RS485 (Modbus RTU)														
Uluslararası standartlar	CE, UL, cUL, c-Tick														
Koruma fonksiyonları	Aşırı akım, Aşırı gerilim, Alçak gerilim, Aşırı yük, Aşırı ısı, Toprak hatası, Harici hata, EEPROM hatası, CPU hatası, USP hatası, Termistör hatası, Sürücü hatası, Hızlı durdurma														
Çevresel Etki	Sıcaklık / Nem	-10 ... +50 °C, donma olmadan / 20 ... 90% nem (yoğunlaşma olmadan)													
	Titreşim / Kurulum	5,9 m/s ² 10 ... 55 Hz/1000 m ve altı yükseklik, kapalı mekan													
Opsiyonlar	Uzak kontrol paneli, Kopyalama ünitesi, Güç faktörü iyileştirilmesi için reaktör, Dijital operatör kablosu, Filtreler, ProDrive Yazılımı														
Koruma sınıfı	IP20														
Ağırlık kg	0,8	1,0	1,5	2,4	2,5	1,5	2,3	2,4	5,5	5,7					

X200 Ölçüleri

X200	002 SFEF	004 SFEF	005 SFEF 007 SFEF 004 HFEF	011 SFEF 015 SFEF 022 SFEF 007 HFEF 015 HFEF 022 HFEF 030 HFEF 040 HFEF	055 HFEF 075 HFEF
Genişlik mm	80	80	110	110	180
Yükseklik mm	155	155	189	189	250
Derinlik mm	93	107	128	155	163



Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf
Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649
Internet: www.hitachi-ds.com
E-Mail: info@hitachi-ds.com

ABC ENSER Otomasyon ve Güvenlik Teknolojileri San ve Tic. A.Ş.
Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No:19
34886 Samandıra, Kartal – İstanbul
Tel: (0216) 311 30 69 Faks: (0216) 311 01 13
E-posta: otomasyon@abcenser.com.tr
www.abcenser.com.tr