

# INVERTA Serisi



## GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Tamamen DSP kontrollü 1 veya 3 faz çıkış.
- ▶ Giriş ve çıkış kesicileri.
- ▶ 1kVA - 600kVA güç aralığı
- ▶ Çıkışta izolasyon trafosu.
- ▶ 50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz çıkış.
- ▶ 50Hz/60Hz ayarlanabilir frekans.
- ▶ Kesintisiz By-pass geçişi.
- ▶ Demeraj akımlı cihazlar ile uyumluluk.
- ▶ Kısa devre koruması
- ▶ Paralel yükselme ve çalışabilme
- ▶ LCD ön panelden kolay kontrol ve takip. ▶ Şebeke gerilimi düşük/yüksek, çıkış voltajı düşük/yüksek, aşırı sıcaklık ve IGBT MOSFET hatası ve alarmları
- ▶ RS232 veya RS485(Opsiyonel) üzerinden MODBUS haberleşmesi.
- ▶ Gelişmiş PC kontrol ve izleme programı.
- ▶ LCD ekrandan bütün parametrelerin izlenmesi ve ayarlanması.
- ▶ Otomatik veya Manual başlatma
- ▶ LCD Ekran'dan dil seçimi
- ▶ 200 olaya kadar hafıza kaydı
- ▶ Harici giriş ile kontrol
- ▶ Soft Start
- ▶ Ön panelde LEDler
- ▶ Tower veya Rack Tipi kabin
- ▶ Voltaj ve Akım Transdüserleri ▶ Röle Çıkışı



## TEKNİK ÖZELLİKLER

GİRİŞ			
Evirici Tipi	RACK TİPİ (1 FAZ)	TOWER TİPİ (1 FAZ)	3 FAZ
Güç (kVA)	1kVA - 10kVA	1kVA - 200kVA	3kVA - 600kVA
Gerilim (VDC)	24VDC - 220VDC	24VDC - 220VDC	24VDC - 432VDC
Frekans (Hz)	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz
ÇIKIŞ			
Gerilim (VAC)	110VAC, 127VAC, 220VAC, 230VAC, 240VAC		3*220VAC to 3*600VAC
Güç (kVA)	1kVA - 10kVA	1kVA - 200kVA	3kVA - 600kVA
Güç (kW)	800W - 8kW	800W - 160kW	240W - 480kW
Frekans (Hz)	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz	50Hz/60Hz/83 1/3Hz/400Hz
Güç Faktörü	0,8	0,8	0,8
Crest Faktörü	3:1	3:1	3:1
THDu	< 3%	< 3%	< 3%
Verim	> 85%	> 87%	> 90%
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Sistem Tasarım Ömrü	20 yıl		
Koruma Sınıfı	IP20 (Standart); IP21 - IP54 (Opsiyonel); (IP54 ile IP64 arası için EPC'ye danışın)		
Saklama Sıcaklığı	(-20°C) - (+70°C)		
Çalışma Sıcaklığı	(-10°C) - (+50°C)		
Soğutma	Fan soğutma (Standart), Doğal soğutma (Opsiyonel)		
Maksimum İrtifa	1000m (1000 metreden sonra her 100m için %1 güç düşümü) Max. 4000m		
Bağıl Nem	0 - %95 Yoğuşmasız		
Gürültü	<55dB (Tek Faz), <65dB (Üç Faz)		
Renk	RAL7035, RAL7032 (Standart), diğerleri (Opsiyonel)		
Kablo Girişi	Ön alttan (Üstten giriş opsiyonel), Arkadan/Önden (Rack Tipi)		
STANDARTLAR			
Standartlar	IEC60146, IEC62040 1-2, ISO9001, ISO14001		