

tuncmatik

Endüstriyel İnvertör

1-3 kVA RT (1 Ph)
1-200 kVA (1 Ph)
10-500 kVA (3Ph)

İNVERTÖR



GENEL ÖZELLİKLER

- Tam sinüs dalga çıkış dalga formu.
- Tiristör/IGBT teknolojisi (İnverter devresi).
- İnvertör çıkışında galvanik izolasyon.
- Gelişmiş 2x16 veya 4x20 LCD Panel; Giriş/Çıkış voltajı, akü voltajı ve şarj akımı hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.
- Ayarlanabilir kuru kontak çıkışları (NO / NC).
- DSP (Dijital Sinyal İşlemci) kontrolü.
- RS232 ve RS485, ModBus Haberleşme ve uzaktan haberleşme.
- Aşırı yük ve kısa devre koruması.
- Uluslararası Standartlara uygundur.
- Sesli alarm.
- <%1 gerilim dalgalanması.
- Kesintisiz bypass transferi.
- Otomatik başlatma ve arıza giderme.
- Tek fazlı modellerde 200 kVA'ya kadar.
- Akıllı arıza teşhisi.
- Lineer olmayan yükler ile çalışabilme.
- Tarih ve saat ile alarm kaydı.
- 200 kayıtlı olay geçmişi.
- Yanmaz kablo.
- 20 yıl tasarım ömrü.

OPSİYONLAR

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Paralel operasyon • Güç Analizörü (Giriş veya Çıkış)
Single (VA, W, PF, V, A etc.) • Analog Göstergeler V & A metre • TFT Dokunmatik Panel • Mimik Panel • Kabin içi ısıtıcı (250W) • Fan arızası gösterme • SPD (Aşırı Gerilim Bastırma Cihazı)
(sigortalı) • Akü Sıcaklığı Dengeleme ve
Sıcaklık Ölçümü özelliği | <ul style="list-style-type: none"> • Giriş Üç Fazlı Snubber Kartı • Akü boşaltma tesisi • Taşıma halkaları • AC Toprak hatası • DC Toprak Kaçağı Rölesi • Elektronik kart laklama • IP54'e kadar koruma sınıfı • Deniz aşırı paketleme • Giriş/Çıkış voltajı, Akım
transdüserleri (aynı anda
4-20mA ve 0-10V) | <ul style="list-style-type: none"> • Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS RS232 +4 Röle) • Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS RS485 +4 Röle) • Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS TCP IP +4 Röle) • Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(Ekstra +4 Röle) (Maks 12) • SNMP |
|--|--|---|

tuncmatik

Endüstriyel İnvertör

1-500 kVA (1&3 Ph)

İNVERTÖR



MODEL		Rack Tipi (1 Faz)	Dikili Tip (1 Faz)	Dikili Tip (3 Faz)
Kapasite (VA/W)		1-3 kVA	1-200 kVA	10-500 kVA
GİRİŞ				
Giriş Voltajı (DC)		24-220 VDC	24-220 VDC	24-650 VDC
Alternatif Voltaj (AC)		110-600 VAC ve 50/60-400 Hz		
Tasarım Topolojisi		Endüst İnvertör (AC/DC) w. Çıkış İzolasyon Transformatörü		
Dönüşüm Topolojisi		Yalıtılmış Kapılı Bipolar Transistör (IGBT Tabanlı)		
ÇIKIŞ				
Çıkış Voltajı		220 VAC ±15% (Standart), 110-260 VAC ±15% (Ayarlanabilir)		3x380 VAC ±15% (Standart), 190(110)-600(346) VAC ±15% (Ayarlanabilir)
Frekans		50/60-400 Hz ±1%(senkron), ±0,5%(asenkron)		
Voltaj Regülasyonu		<1% maks.		
Voltaj Toleransı		±1% (Statik); ±5% (Dinamik %100 yük değişimi 50ms)		
THDv		<2% (lineer yük); <5% lineer olmayan yük)		
Dalga Şekli		Tam Sinüs Dalga		
Bypass'a Geçiş		<4ms		
İnvertör'e Geçiş		0ms (Yeniden aktarım gecikmesi ayarlanabilir)		
Aşırı Yük	İnvertör Modu	125%'de 10dk / 150%'de 1dk 200%'de 1sn. (ayarlanabilir)		
	Bypass Modu	110%'de sürekli / 150%'de 1dk / 1000%'de 50ms (ayarlanabilir)		
Verim		82-90% (DC Bus'a göre değişim gösterir)		
Çüç Faktörü		0,8		
Crest Faktörü		3:1		
SİSTEM ÖZELLİKLERİ				
Ölçümler		Giriş/Çıkış Frekansı, Giriş/Çıkış Voltajı, Giriş/Çıkış Akımı, DC Bus Voltajı, DC Bus Akımı		
Alarmlar		Çıkış Düşük/Yüksek, Aşırı Yük, Aşırı Akım, Aşırı Sıcaklık, Kısa Devre, IGBT Aşırı Akım, Bellek, DSP Hatası, Düşük Voltaj, AC Senkronizasyonu, Akım Sınırlaması		
Yazılım		Yönetim Yazılımı		
Haberleşme		RS232, Kuru Kontak x4 (OPT: x16)		
LED Gösterge		Alarmların Çalışması		
Ön Panel		LED/LCD Panel		
Paralel Operasyon		2 adede kadar		
İç Koruma		Aşırı Voltaj, Aşırı Yük, Kısa Devre, SCR Hızlı Koruma		
Soğutma Sistemi		Fanlı (Çift, yedekli), (OPS: Doğal Soğutma)		
Kablo Girişi		Alt (OPS:Üst, Arka, Yan)		
Kabin Rengi		RAL7032,7035 (OPS: Diğer)		
Koruma Sınıfı		Standart: IP20		
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı		0 - 50°C		
Depolama Sıcaklığı		-25 - 70°C		
Nem		90%'a kadar (yoğuşmayan)		
Çalışma Yüksekliği		1000m (1000m'den sonra her 100m'de %1 azalma)		
Ses Seviyesi		50 - 73 dBA (derecelendirmeye bağlı olarak)		

*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.