

XT300

100-300kVA

Mikroişlemci Kontrollü

Çıkış İzolasyon Trafosu

IGBT Teknolojisi



Tescom XT300, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikroişlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE, istendiğinde paralel bağlanabilen Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır. XT300 KGK sistemleri, yerel ağları, haberleşme sistemlerini, hassas tıbbi cihazları, akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.

GENEL ÖZELLİKLER

- %92'ye varan verim
- İnverter çıkışında galvanik izolasyon özelliği
- Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- Statik by-pass ve bakım by-pass özelliği
- 5 düğmesi ve LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme ve kullanıcı tanımlı parametre ayarlama imkanı
- 3 mikroişlemci kontrollü : Anakart, Redresör Kartı ve opsiyonel Paralleleme Kartı
- 128 kayıtlı olay hafızası (5000 alarm)
- Takvim ve saat göstergesi
- İleri akü yönetimi sayesinde otomatik ve manuel akü testi
- Doğrusal olmayan yüklerde (bilgisayar yükü) üstün performans
- Haberleşme kontaklarını simülasyon yoluyla test edebilme
- RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- SNMP uyumlu haberleşme
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	XT3100	XT3120	XT3160	XT3200	XT3250	XT3300
Güç	100	120	160	200	250	300
GİRİŞ						
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N + Toprak \pm %15					
By-pass gerilimi	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N \pm %10					
Frekans	50Hz / 60Hz \pm %5					
ÇIKIŞ						
Güç (kW)	80	96	128	160	200	240
Güç faktörü	0,8					
Gerilim	380/400 VAC 3F + N					
Gerilim toleransı	Statik: \pm %1 Dinamik: \pm %5					
Toparlanma zamanı	Maks. 25msn.					
Frekans	50Hz / 60Hz					
Frekans toleransı	\pm %2 şebekeye senkron, \pm 0.2 serbest çalışma					
Verim (%100 yükte)	%90-92					
Crest faktörü	3:1					
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte 10 dakika					
	%125 - %150 yükte 1 dakika					
	> %150 yükte by-pass					
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre koruması					
THD	< %3 (doğrusal yükte), < %5 (doğrusal olmayan yükte)					
AKÜLER						
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip					
Akü adedi	30			32		
Şarj gerilimi	405 VDC			432 VDC		
Deşarj sonu gerilimi	300 VDC			320 VDC		
Çalışma sıcaklığı	25°C					
Akü koruması	Akü sigortası / Akü düşük - Akü yüksek koruması					
Akü test	Otomatik/Manuel					
GENEL						
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2					
Seri haberleşme	Kuru kontak ve RS232					
Yazılım	T-MON Uzaktan İzleme ve Yönetim Yazılımı					
Aşırı sıcaklık koruması	Elektronik					
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C					
Soğutma	Cebri soğutma					
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)					
Koruma sınıfı	IP20					
Çalışma yüksekliği	< 2000m.					
Gürültü seviyesi	65 dBA			70 dBA		
Net ağırlık (kg)	750	765	802	970	1328	1370
Boyutlar (mm) GxDxY	1110x810x1650		1195x870x1730		1565x925x1880	
OPSİYONLAR						
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız					
Giriş trafosu	Giriş izolasyon (ayrı kabinde)					
Giriş THDI	%10 (12 Darbeli veya 18 Darbeli redresör, KGK gücüne göre)					
	%5 (18 Darbeli redresör, + filtre, 100 kVA'ya kadar)					
Giriş güç faktörü	0.95 - 0.98 (18 Darbeli redresör ile 100 kVA'ya kadar)					
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar)					
Haberleşme	SNMP, MODBUS, Uzaktan izleme paneli, RS485					
Akü ısı kompanzasyonu	Opsiyonel					