

# XT100

## 3-15kVA

Mikroişlemci Kontrollü

Çıkış İzolasyon Trafosu

IGBT Teknolojisi



Tescom XT100, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır. XT100 KGK sistemleri, yerel ağları, haberleşme sistemlerini, hassas tıbbi cihazları, akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.

## GENEL ÖZELLİKLER

- %91'e varan verim
- İnverter çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Paralel çalışabilme özelliği
- Statik by-pass özelliği (yükün şebekeye kesintisiz aktarımı)
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- Yük durumu, akü durumu ve KGK hakkında detaylı bilgi sağlayan LCD panel
- 64 veya 128 kayıtlı olay hafızası
- RS232 ve kuru kontak çıkışı
- T-MON uzaktan izleme ve yönetim yazılımı
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl sistem garantisi

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	XT103	XT105	XT107	XT110	XT115
Güç (kVA)	3	5	7	10	15
<b>GİRİŞ</b>					
Gerilim	220/230 VAC F + N + Toprak $\pm$ %15				
By-pass gerilimi	220/230 VAC F + N $\pm$ %10				
Frekans	50Hz / 60Hz $\pm$ %10				
<b>ÇIKIŞ</b>					
Güç (kW)	2,1	3.25	4.55	7	10.5
Güç faktörü	0.7	0.65		0.7	
Gerilim	220/230 VAC F + N				
Gerilim toleransı	$\pm$ %1				
Frekans	50Hz (60Hz istek üzerine)				
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: $\pm$ %2 / Serbest çalışma: $\pm$ %0.1				
Verim (%100 yükte)	%90'a kadar			%91'e kadar	
THD	< %2				
Crest faktörü	3:1				
Aşırı yük	%100 - %125 yükte 10 dakika				
	%125 - %150 yükte 1 dakika				
	> %150 yükte by-pass				
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre koruması				
<b>AKÜLER</b>					
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip				
Adet	14	16	18	20	
Şarj gerilimi	189 VDC	216 VDC	243 VDC	270 VDC	
Deşarj sonu gerilimi	140 VDC	160 VDC	180 VDC	200 VDC	
Akü kabini	Dahili (standart süre)			Harici	
Akü çalışma sıcaklığı	25°C				
Akü koruması	Akü sigortası / Akü düşük - Akü yüksek koruması				
Akü test	Opsiyonel				
<b>GENEL</b>					
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2				
Seri haberleşme	Kuru kontak ve RS232				
Yazılım	T-MON uzaktan izleme ve yönetim yazılımı				
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C				
Soğutma	Cebri soğutma				
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)				
Koruma sınıfı	IP20				
Çalışma yüksekliği	< 2000m.				
Gürültü seviyesi	< 45 dBA				
Net ağırlık (kg)	55	60	75	82	107
Boyutlar (mm) GxDxY	265x505x585	265x600x595	265x670x645	265x740x720	300x800x775
<b>OPSİYONLAR</b>					
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız				
Giriş trafosu	Giriş izolasyon (ayrı kabinde)				
Harici bakım by-pass anahtarı	Opsiyonel				
Paralel çalışma (lütfen sorunuz)	4 adede kadar				
Haberleşme	SNMP, MODBUS, Uzaktan izleme paneli, RS485				
Akü ısı kompanzasyonu	Opsiyonel				