

PLT Serisi



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 192 olay kaydı (192 olay, 4500 alarm)
- Saat ve taktim
- Otomatik akü testi, Kalan akü süre göstergesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi
- Rejeneratif geribesleme özelliği
- 2 adet RS232 seri port ve 12 adet kuru kontak çıkışı
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS adaptörleri
- Opsiyonel grafik dokunmatik panel
- 2 yıl garanti
- 10 yıl yedek parça desteği
- EC EN 62040 direktifine göre üretilmiştir
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Ekonomik Çalışma
- Daha az elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Seçilebilir giriş / çıkış gerilim / frekans aralığı
- Split by-pass girişi (ikinci girişi)
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici kontrol için ayrı DSP
- PFC için ayrı DSP
- 3 seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PLT 310	PLT315	PLT320	PLT330	PLT340	PLT360	PLT380	PLT3100	PLT3120	PLT3160	
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
GİRİŞ											
Güç faktörü / Akım bozunumu (THDI)	> 0.99 / < %5										
Gerilim	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak ± %20 (240/415VAC + %15, %-25 opsiyonel)										
Frekans	50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir ± %5										
By-Pass gerilimi	380-400 VAC 3 Faz, 4 N, ± %20										
By-Pass koruması	Kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, Frekans tolerans koruması, VAT transfer sistemi										
Giriş gerilim bozunumu	< %10										
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlaması, Giriş PFC										
ÇIKIŞ											
Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	
Güç faktörü	0,9										
Gerilim	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak ± %1 (240/415VAC opsiyonel)										
Frekans	50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir										
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 Serbest çalışma ± %0,2 (ayarlanabilir)										
Verim (%100 yükte)	%94'e varan										
Krest Faktörü	3:1										
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte : 10dk. - %125 - %150 yükte : 1dk. > %150 yükte : bypass (ayarlanabilir)										
Diğer Korunmalar	Akıllı kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük, akım sınırlama korumaları										
THD (%100 linear yükte)	< %3										
AKÜ											
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip										
Akü sayısı	2x 30 (±30) : 60 akü										
Şarj gerilimi	2x 405 VDC										
Deşarj sonu gerilimi	2x 300 VDC										
Akü kabını	Dahili								Harici		
Akü çalışma sıcaklığı	25 °C										
Koruma	3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, şarj akımı sınırlaması, DC denge, Rejenerative yük, akım sınırlama korumaları										
Akü test	< %3										
GENEL ÖZELLİKLER											
Standartlar	EN62040-2										
Kullanıcı arabirimi	4 satır LCD panel, Minik led panel, 5 vektör butonlar, Buzzer, Opsiyonel grafik renkli dokunmatik ekran										
Göstergeler	Faz-N gerilim, Faz-Faz gerilim, Akım, Güç, Krest Faktör, Frekans, PF, Servis Zamanı										
Gelişmiş Haberleşme	Oto diyagnostik 4 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi										
Girişler	2x RS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı										
Jeneratör kiti	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi										
Yazılım	Standart T-mon UPS Yönetici yazılımı (3 kullanıcı + 1 server Yönetici)										
Alarm kayıt	Standart: saat & taktim 192 olay, (opsiyonel 512 olay)										
Koruma	Güç model aşırı ısı koruması, Aşırı akım, ısı yüksek alarmı										
Çalışma sıcaklığı aralığı	0 °C - 40 °C										
Koruma sınıfı	IP20										
Nem / Yükseklik	90% maksimum (yoğunlaşmasız) / <1000 m deniz seviyesinin üzerinde										
Gürültü seviyesi	< 57 dBA		< 62 dBA		< 64 dBA		< 68 dBA				
Ağırlık (kg)	87	87	91	100	173	180	194	216	258		
Boyutlar (mm) GxDxY	400x810x1035				515x855x1440						
SEÇENEKLER											
Giriş	110 / 208 VAC										
Çıkış	110 / 208 VAC										
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu										
Adaptörler	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli										
Paralel çalışma	8 adette kadar										
NOT: Yukarıda verilen tüm teknik şartlar önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Belirtilen tüm uygulamalar sadece basit bir kılavuzdur. Özel sistem uygulamaları için EPC'ye başvurunuz. Yukarıda belirtilen tüm ticari isimler, sahiplerinin kayıtlı ticari markalardır.											