

DS POWER XL

120-250kVA

3-Level Teknoloji

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



TOWER



UPS ONLINE



SERVIS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GÜÇ FAKTÖRÜ



Tescom DS Power XL, UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS Power XL Serisi ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik eski analog teknoloji ile ulaşılmayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmayıp, aynı zamanda DSP'nin çok yüksek hızda doğru olarak sinyalleri işleme kabiliyeti ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyette kontrol edilmesine olanak sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3-L doğrultucu ve inverter
- Çıkış güç faktörü 0.9
- Yüksek giriş güç faktörü
- %96'ya varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (512 olay, 45000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- Sıcaklık kompansasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)
- 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 panel
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Eco mod çalışma (opsiyonel)
- Daha az elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Çıkış DC kaçak koruması
- İnverter kontrolü için ayrı DSP
- Güç faktörü kontrolü için ayrı DSP
- 3 seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- EC EN62040 direktifine göre üretilmiştir
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DXL3120	DXL3160	DXL3200	DXL3250
Güç (kVA)	120	160	200	250
GİRİŞ				
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T \pm %20 (%100 yükte) / - %40 (%70 yükte)			
Frekans	50Hz / 60Hz, \pm %10			
Güç faktörü (@ %100 yük)	\geq 0.99			
(THDI) (*)	\leq %3			
By-pass gerilim	380/400 VAC 3Faz + N, \pm 10 (ayarlanabilir)			
Giriş gerilim THD	\leq %10			
Korumalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması			
ÇIKIŞ				
Güç (kW)	108	144	180	225
Güç faktörü	0.9			
Gerilim	380/400 VAC 3F + N, \pm %1 (415 VAC opsiyonel)			
Frekans	50Hz / 60Hz			
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: \pm %2 (ayarlanabilir) / Serbest çalışma: \pm %0.1			
Verim	%95.5'e varan		%96'ya varan	
Crest faktörü	3:1			
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte: 10 dk. - %125 - %150 yükte: 1 dk. - > %150 yükte: by-pass			
Diğer korumalar	Akıllı kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejeneratif yük, Akım sınırlama korumaları			
Gerilim THD	\leq %2 (%100 doğrusal yükte)			
AKÜLER				
Tip	VRLA AGM / GEL / NiCd			
Nominal gerilim	\pm 360 VDC			
Tampon şarj / Akü deşarj sonu gerilimi	\pm 405 VDC / \pm 300 VDC			
Akü kabini	Harici			
Akü çalışma sıcaklığı	25°C			
Koruma	3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması, Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)			
Akü test	72 saatte bir standart (ayarlanabilir)			
GENEL				
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			
Kullanıcı arabirimi	Renkli TFT ekran, 5 vektör butonlar, Buzer			
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı			
Gelişmiş	Oto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saati göstergesi			
Haberleşme	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru kontak			
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi			
Jeneratör kiti	Algılama girişi standart			
Yazılım	Standart T-Mon UPS Yönetim yazılımı (3 kullanıcı + 1 sunucu yönetimi)			
Alarm kayıt	Standart: saat & tarih 512 olay			
Koruma	Güç modülü aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı			
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C			
Koruma sınıfı	IP20			
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)			
Çalışma yüksekliği	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde			
Gürültü seviyesi	< 62dBA		< 65 dBA	
Akü ağırlık (kg)	210	220	262	295
Boyutlar (mm) HxWxD	475x890x1440			475x970x1440
OPSİYONLAR				
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız			
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu (harici)			
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 kullanıcı, T-Mon Server 10-50-100-200 kullanıcı			
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP), TCP/IP çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı			
Paralel çalışma	8 adet'e kadar			
(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır				