



100 - 400 kVA

DS POWER X SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 3 faz çıkış

3-LEVEL TEKNOLOJİ IGBT DOĞRULTUCU

Yeni, DS Power X Serisi UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS Power X 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

- kVA = kW (Çıkış PF = 1.0)
- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3-L doğrultucu ve inverter
- 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 kompensasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)
- 2 adet RS232 seri port ve 12 adet kuru kontakt çıkışı
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS adaptörleri
- Opsiyonel grafik panel
- Opsiyonel usb bellek
- 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 girişi)
- 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
- 5 yıl yedek parça desteği



CE



100 - 400 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DX3100	DX3120	DX3160	DX3200	DX3250	DX3300	DX3400
Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
GİRİŞ							
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T \pm %20 (%100 yükte) / - %40 (%70 yükte)						
Frekans	50Hz / 60Hz, \pm %5						
Güç faktörü (%100 yükte)	\geq 0.99						
THDI (*)	\leq %3						
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3 Faz + N, \pm 10 (ayarlanabilir)						
Gerilim THD	\leq %10						
Korumalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması						
ÇIKIŞ							
Güç (kW)	100	120	160	200	250	300	400
Güç faktörü	1.0						
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, Rejenerative yük,akım sınırlama korumaları						
Gerilim THD	\leq %2 (%100 doğrusal yükte)						
AKÜLER							
Tip	VRLA AGM / GEL / NiCd						
Nominal gerilim	\pm 360 VDC						
Tampon / Akü deşarj sonu gerilimi	\pm 405 VDC / \pm 300 VDC						
Akü kabini	Harici						
Akü çalışma sıcaklığı	25°C						
Korumalar	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 arayüzü	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	Standart (programlanabilir)						
Yazılım	Standart T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management)						
Alarm kayıt	Standart: saat & tarih 512 olay						
Korumalar	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	< 62 dBA		< 65 dBA			< 67 dBA	
Akü süz ağırlık (kg)	210	220	262	270	440	575	655
Boyutlar (mm) GxDxY	475x890x1440				880x775x1900		1250x775x1900
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), USB Alarm Logger, TCP/IP çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı						
Paralel çalışma	8 adet'e kadar						

(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır



EKATEKNİK Güç Elektroniği Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Tel : (312) 342 00 99 Faks : (312) 342 00 39 7/24 GSM : (505) 339 10 70
E-posta : ekateknik@ekateknik.com.tr - Web : www.ekateknik.com.tr