

DS POWER 3800TC-60Hz

800kVA

Invertör İzolasyon Trafosu

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



TOWER



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ

DS Power 300TC Statik Konvertör serisi, performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. Verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmaz, aynı zamanda DSP'nin sinyalleri çok yüksek hızda doğru olarak işleme kabiliyeti ile tüm alt sistemlerin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyetle kontrol edilmesini sağlar. Dahili invertör izolasyon trafosu sayesinde güvenli çalışmayı garanti ederek beslenecek olan hassas ve kritik yükler için maksimum koruma imkanı sunar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Inverter izolasyon trafosu
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu (THD)
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (45.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 12 adet kuru kontak çıkışı
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler kontrol devre yapısı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS adaptör
- Opsiyonel grafik ekran
- Opsiyonel usb flash bellek
- Az yer kaplama
- Daha az elektronik komponent, kolay servis imkanı.
- Çıkış akım sınırlaması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici kontrolü için ayrı DSP
- PFC doğrultucu kontrolü için ayrı DSP
- 3 level battery protection (Akü opsiyonu varsa)
- Yüksek şarj akımı kapasitesi (Akü opsiyonu varsa)
- Şarj/deşarj akımı göstergesi (Akü opsiyonu varsa)
- Isı kompanzasyonlu şarj (Akü opsiyonu varsa)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi (Akü opsiyonu varsa)
- Gelişmiş uzaktan kontrol
- IEC EN62040 direktifine uygun
- 5 yıl yedek parça desteği
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS3800TC-60
Güç (kVA)	800
GİRİŞ	
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T ± %20
Frekans	50Hz / 60Hz, ± %10
Güç faktörü	≥ 0.99
THDI (*)	≤ %3
Koruma	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör
ÇIKIŞ	
Güç (kW)	720
Güç faktörü	0.9
Gerilim	440 VAC 3F + N, ± %1
Frekans	60Hz
Frekans toleransı	± %0.1
Verim	%94'e varan
Crest faktör	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	≤ %2 (@ %100 doğrusal yükte)
AKÜLER (KESİNTİSİZ FREKANS KONVERTÖRÜ İÇİN OPSİYONEL)	
Tip	VRLA AGM / GEL / NiCd
Nominal gerilim	± 336 VDC (2x28 akü)
Akü sayısı	2x28 akü
Tampon şarj gerilimi	± 378 VDC
Deşarj sonu gerilimi	± 280 VDC
Akü kabini	Harici
Akü çalışma sıcaklığı	25°C
Korunmalar	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
Arayüz	Renkli TFT panel, 5 vektör buton, Buzer
Göstergeler	Pz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı
Gelişmiş	SOto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saati göstergesi
Haberleşme	xRS232 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 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	0°C - 40°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)
Çalışma yüksekliği	< 1000m deniz seviyesinin üzerinde
Gürültü seviyesi	< 72dBA
Net ağırlık (kg)	2980
Boyutlar (mm) GxDxY	3055x1050x1980
OPSİYONLAR	
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız
Transformatör	Girişte galvanik izolasyon trafosu (opsiyonel)
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 kullanıcı, T-Mon Server 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 ünite'ye kadar

(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır. (**) Aşırı yük bekleme süreleri ortam sıcaklığına göre değişir.