



3kVA

CL103D/DR SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1 faz giriş / 1 faz çıkış

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROL

Tescom CL100 DSP Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları, 1 faz giriş / 1 faz çıkışlı, IGBT doğrultuculu, giriş ve çıkışta IGBT ve IPM (Intelligent Power Module) teknolojisi kullanılan, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmonik bozunumuna (THD) sahip yüksek güvenilirlikli cihazlardır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz KGK topolojisi
- IPM güç modül yapısı
- Yüksek giriş güç faktörü PF > 0.98
- DSP kontrollü sistem
- Tam dijital kontrol
- Tower ve rack tipi opsiyonları
- PID kontrol yazılımı ile denetim
- Düşük giriş akım değeri (THDI < %5)
- Yüksek verim
- Aküden başlama özelliği
- Statik by-pass sistemi
- Opsiyonel bakım by-pass şalteri
- Opsiyonel split by-pass sistemi
- VAT transfer (Voltage adaptive transfer)
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil kapama girişi (Uzaktan repo)
- Tarih ve saat damgalı 128 olay (5000 alarm) hafızası
- Saat ve takvim göstergesi, çalışma saati göstergesi
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Boost şarj sistemi
- Isı dengelemeli akü şarj sistemi
- RS232 ve kuru kontak alarm röleleri
- Değişik giriş ve çıkış kademe opsiyonları
- Voltaj kademe seçimi
- SNMP uyumlu haberleşme (opsiyonel)
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl garanti





3kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL103D/DR
Güç (kVA)	3
GİRİŞ	
Gerilim	220/230 VAC 1F + N + Toprak
Gerilim aralığı	170 - 275 VAC
Frekans	50Hz / 60Hz
Frekans aralığı	40Hz - 65Hz
Güç faktörü (%100 yükte)	> 0,98
THDI (%100 yükte)	< %5
By-pass gerilim ve frekansı	220/230 VAC \pm %10 , 50Hz / 60Hz
By-pass frekans toleransı	Ayarlanabilir (senkronizasyon için)
Bakım By-pass	Opsiyonel
ÇIKIŞ	
Güç (kW)	2.1
Güç faktörü	0.7 (0.8 ve 0.9 opsiyonel)
Gerilim	220/230 VAC 1F + N, \pm %1
Frekans	50Hz / 60Hz
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize \pm %1 / Serbest çalışma \pm %0.1
Verim (%100 yükte)	%92'ye kadar
Crest faktörü	3:1
Gerilim THD	< %3 (doğrusal yükte) < %5 (doğrusal olmayan yükte)
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte 10dk.(ayarlanabilir) %126 - %150 yükte 1 dk. (ayarlanabilir) > %150 yükte by-pass
Çıkış bağlantıları	Klemens, 2 adet Schuko Priz (opsiyonel)
AKÜLER	
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip
Akü sayısı	Standart 20 adet (akü sayısı seçilebilir)
Dahili aküler	20x12V 4.5Ah/5Ah
Tampon şarj gerilimi	270 VDC (20 akü için) (ayarlanabilir)
Deşarj sonu gerilimi	200 VDC (20 akü için) (ayarlanabilir)
Boost şarj	Var
Akü test	Otomatik veya Manuel
GENEL	
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2
Haberleşme	RS232 Standart - RS485 opsiyonel
Yazılım	Standard T-Mon UPS Management Software (3 clients + 1 server management)
Alarm röle kontakları	3 adet standart (+ 2 adet programlanabilir röle opsiyonel)
Acil durdurma	Standart
Giriş güç bağlantıları	Klemens
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağıl nem	< %95 (yoğunlaşmasız)
Çalışma yüksekliği	< 2000m
Gürültü seviyesi	< 50 dBA
Net ağırlık (kg)	23
Boyutlar (mm) GxDxY	Rack: 425 x 595 x 215 mm (5U) / Tower: 215 x 600 x 430 mm
OPSİYONLAR	
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız
Isı kompanzasyon	Özel teklif alınız
Dahili kuru kontak	Özel teklif alınız
Transformatör	Galvanik izolasyon trafosu
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP)