

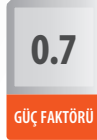
CL 100D

6-15kVA

Rack ve Tower Tasarım

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 (6kVA/10kVA)
- PID kontrol yazılımı ile denetim
- Düşük giriş akım değeri (THDI < %5)
- Yüksek verim
- Aküden başlama özelliği
- Statik by-pass sistemi
- Bakım by-pass sistemi
- 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)
- 2 yıl tam garanti ve 5 yıl yedek parça garantisi
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL106D	CL106DL	CL106DR	CL110D	CL110DR	CL115D
Güç (kVA)	6		10		15	
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	Sorunuz	Standart	Sorunuz	Standart	Sorunuz	Standart
ÇIKIŞ						
Güç (kW)	4,2		7		10,5	
Güç faktörü	0,7					
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					
AKÜLER						
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip					
Akü sayısı	Standart 20 adet (16-24 akü sayısı seçilebilir)					
Dahili akü grubu	20x12V 4,5Ah/5Ah	20x12V 7Ah/9Ah	20x12V 4,5Ah/5Ah	20x12V 7Ah/9Ah	-	-
Tampon şarj gerilimi (ayarlanabilir)	270 VDC (20 akü için)					
Deşarj sonu gerilimi (ayarlanabilir)	200 VDC (20 akü için)					
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	39	23	39	27	40
Boyutlar (mm) GxDxY	215x600x430	215x780x590	430x600x215 (5U)	215x780x590	430x600x215 (5U)	215x780x590
OPSİYONLAR						
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız					
Isı Kompanzasyon Sistemi	Sorunuz					
Galvanik izolasyon trafosu	Sorunuz					
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP)					