

StarK Serisi

Gerçek On-Line “Double Conversion” Teknoloji
DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu KGK
3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 – 40 kVA

- ▶ IGBT Doğrultucu & Inverter
- ▶ DSP kontrollü işlemci
- ▶ Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- ▶ Aktif harmonik düzeltmesi (THDI \leq %3)
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
- ▶ Yüksek çıkış güç faktörü (0,9)
- ▶ Şebekeden veya Aküden (Cold Start) başlama özelliği
- ▶ 4 adede kadar paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- ▶ Ortak akü kullanımı ve akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Sıcaklığa bağlı akü şarjı (opsiyon)
- ▶ Enerji koruma modu (ECOMODE)
- ▶ Trafosuz dizayn
- ▶ Kullanıcı dostu LED/LCD gösterge paneli
- ▶ Statik ve Manual Bypass
- ▶ Yüksek şarj akımı
- ▶ Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- ▶ Standart RS232, USB, RS485 (ModBus), Kuru Kontak ve EPO haberleşme
- ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- ▶ Arttırılabilir akü besleme süresi
- ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ▶ ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



Stark Serisi Teknik Özellikler

MODEL	STK 3310	STK 3315	STK 3320	STK 3330	STK 3340
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40
Nominal Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36
GİRİŞ					
Faz Sayısı	3F + N + PE				
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC				
Gerilim Aralığı (Tam Yük)	304-478				323-478
Gerilim Aralığı (Yarım Yük)	175-478VAC				
Frekans	50/60 Hz \pm 10% (Otomatik Algılama)				
Giriş Güç Faktörü	0,99				
Giriş Akım THD	3%				
ÇIKIŞ					
Çıkış Güç Faktörü	0,9				
Faz Sayısı	3F + N + PE				
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir)				
Gerilim THD	\leq 2% Lineer Yük \leq 5% Nonlineer Yük				
Frekans	50Hz veya 60Hz (Ön panelden ayarlanabilir)				
Frekans Toleransı	Şebeke Modu: \pm 1% \pm 2% \pm 4% \pm 5% \pm 10% opsiyonel olarak ayarlanabilir. Akü Modu: (50/60 \pm 0.2%)Hz				
Statik Gerilim Regülasyonu (0%-100% yük)	<1%				
Crest Faktör	3:1				
Transfer Süresi	0sn				
Aşırı Yük	%110 yükte 60 dakika; %125 yükte 10 dakika; %150 yükte 1 dakika				
Verim*	93%'e kadar				
AKÜ					
Tip	Bakımsız Kuru Tip				
Şarj Süresi (Dahili Akü için)	%90'a kadar 4-6 saat arası				
Akü Adedi	16/18/20 adet				32/34/36/38/40 adet
Dahili Akü Kapasitesi	7Ah, 9Ah				Uygun Değil
Dahili Akü Adedi	Maks. 40 adet			Maks. 60 adet	Uygun Değil
Standart Şarj Akımı	1,35A	2,7A		4,5A	10A
Maksimum Şarj Akımı	10A				
Cold Start (Şebekesiz Başlama)	Standart				
GÖSTERGE					
Çalışma Modları	Normal Mod, Akü Modu, Eco Mod, Paralel Mod				
LCD Ekran	Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Yük Yüzdesi, Akü Gerilimi, Akü Akımı, Besleme Süresi, Sıcaklık				
KORUMA					
	Aşırı Yük, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık, Düşük Akü				
HABERLEŞME					
Arayüz (Haberleşme Portu)	USB, RS485, 3 adet Kuru Kontak				
Kuru Kontak Bağlantısı	Akü Gerilimi Düşük, Şebeke Kesik, Çıkış Hatası				
ÇEVRESEL KOŞULLAR					
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0°C - 40°C (20°C - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen aralık)				
Depolama Sıcaklığı	-25°C - +55°C				
Nemlilik	0 - 95% (yoğuşmasız)				
Çalışma Yüksekliği	1500 metre				
Gürültü Seviyesi (1m uzaklıktan)	<55 dB				<58 dB
Koruma Sınıfı	IP20				
FİZİKSEL ÖZELLİKLER					
Boyutlar (mm) (GxDxY)	250x828x868				
Ağırlık (aküsüz) (kg)	57	63	64	71	73
STANDARTLAR					
	EN62040-1-1 (Güvenlik); EN62040-2 (EMC)				
OPSİYONLAR					
	Dahili ve Harici SNMP, Röle Kartı, Sıcaklığa bağlı akü şarj kiti				