



KALIA

3 Faz Giriş – 3 Faz Çıkış / 10kVA – 20kVA

- On-Line “Double Conversion” Teknolojisi
- Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Yüksek verim
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi; PFC > 0,99
- Geniş frekans ve gerilim aralığı
- Akıllı akü yönetim yazılımı ve otomatik akü test özelliği, ayarlanabilir akü adedi özelliği
- 3-kademeli şarj tasarımı ile optimize akü performansı
- Frekans Konvertör çalışma modu seçimi
- Jeneratör uyumlu çalışma
- Geniş haberleşme seçeneği
- Standart RS-232 ve USB, Bakım Bypass Anahtarı, EPO
- Opsiyonel SNMP, Röle kartı, Modbus
- ECO Çalışma Modu ile ekonomik çalışma
- Çevre dostu
- ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- İNFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KALIA 10KVA	KALIA 15KVA	KALIA 20KVA
Güç Faktörü		0.9	
GİRİŞ			
Gerilim Aralığı		110 - 300VAC (F-N)	
Frekans Aralığı		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz	
Faz		3 F + N + PE	
Güç Faktörü		> 0.99 @ 100% Yük	
ÇIKIŞ			
Faz		3 F + N + PE	
Çıkış Gerilim		208/220/230/240VAC(F-N)	
AC Gerilim Regülasyonu		± 1%	
Frekans Aralığı (Senkronize Aralığı)		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz sistem, 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz sistem	
Frekans Aralığı (Akü Modu)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz	
Aşırı Yük	Online Modu	100%~110%: 10 dakika	
		110%~130%: 1 dakika	
		>130% : 1 saniye	
		100%~110%: 30 saniye	
		110%~130%: 10 saniye	
Akü Modu	>130% : 1 saniye		
Krest Faktörü		3:1 max	
Harmonik Distorsiyon		≤ 2 % @ 100% Lineer Yük; ≤ 5 % @ 100% Non-lineer Yük	
Transfer Süresi		0 ms	
VERİM			
AC Modu		>91.5%	
Akü Modu		>88%	
AKÜ			
Akü Kapasite ve Sayısı	12V - 9 Ah x 16	12V - 9 Ah x 2x16	12V - 9 Ah x 2x16
Kontroller	Şarj akımı şarj kartı üzerinden ayarlanabilir, akü adedi LCD üzerinden, Şarj gerilimi: RS232 üzerinden veya CNTL kartı üzerindeki JUMPER ile ayarlanabilir.		
Harici Akü	Konnektör Opsiyonel		
Şarj Süresi	9 saat 90% kapasite		
Şarj Akımı	1A ± 10%		2A ± 10%
Charging Gerilim	13.65 VDC* Akü Sayısı ± 1%		
FİZİKSEL			
Boyutlar D x G x Y (mm)		592 x 250 x 826	
Net Ağırlık (kg)	96	134	146
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı	0- 40°C [20 - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık]		
Nem	<95 % (yoğuşmasız)		
Yükseklik	<1000m		
Gürültü Seviyesi @ 1 metre	<60dB		<65dB
HABERLEŞME			
Standart	RS-232 ve USB (+yazılım), EPO		
Opsiyonel	SNMP, Röle kartı, Modbus		
OPSİYONLAR			
	Harici Bypass ve Paralel Opsiyonu		