



Özellikler

- VFI-SS-111 standartlarına göre giriş voltajı ve frekansından bağımsızdır.
- DSP kontrolüne sahip IGBT Rectifier ve IGBT Inverter
- Geniş giriş voltaj aralığı
- Yüksek giriş güç faktörü (>0,99)
- On-line modda %94'e kadar yüksek verimlilik
- Eco modda %98'e kadar yüksek verimlilik
- Tam sinüs dalga çıkışı, düşük harmonik oranı
- Statik ve manuel bypass
- Elektromagnetik ve RFI koruması
- Akü, giriş, çıkış ve hata parametreleri hakkında detaylı bilgi için 4x20 LCD panel
- Akıllı akü şarj sistemi sayesinde akü ömrünü uzatır.
- Küçük boyut, modüler tasarım, rack mount yeterliliği, düz veya dikey uygulama
- RS-232 seri portu, akıllı ücretsiz röle çıkışı, SNMP desteği üzerinden ileri düzey haberleşme
- Sessiz kullanım için akıllı fan hızı regülatörü özel giriş/çıkış parametreleri (Opsiyonel)
- ISO9001/14001, ISO9001/18001, GOST-R, TSE, HYB, CE sertifikaları ile üretim

Specifications

- Independent from input voltage and frequency according to VFI-SS-111 Standard
- DSP Controlled IGBT Rectifier-IGBT Inverter
- Wide Input Voltage Range
- High Input Power Factor (>0,99)
- High Efficiency up to 94% at On-Line Mode
- High Efficiency up to 94% at Eco Mode
- Adjustable charge setting with software
- Pure Sine Wave Output, Low Harmonic Distortion
- Static And Manual Bypass
- Electromagnetic And RFI Protection
- 4x20 LCD Panel For Detailed Informations about battery, input, output, fault parameters
- Intelligent Battery Charge System extend the Life Time of Batteries
- Small Dimension, Modular Design, Rack Mount
- Capability, Flat or Tower Application
- Advanced Communication via RS-232 Serial Port,
- Smart Free Contact Relays Output, SNMP Support
- Smart Fan Speed Regulation For Silent Operation
- Special Input/Output Parameters (Optional)
- ISO9001 / 14001, ISO9001 / 18001, GOST-R, TSE, HYB, production and CE certifications

Model / Model	PG-2	PG-3	PG-4	PG-6	PG-8	PG-10	PG-15	
Power 11 Gold	2200 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	15000 VA	
Giriş / Input								
Giriş Güç faktörü / Input Power Factor	> 0,99							
Nominal Voltaj / Nominal Voltage	280 VAC (1 PH+1N) / 280 VAC (1 PH + 1 N)							
Voltaj Toleransı (tam yükte) / Voltage Tolerance (at full load)	160 - 280 V							
Voltaj Toleransı (%75 yükte) / Voltage Tolerance (%75 load)	140 - 208 V							
Voltaj Toleransı (%50 yükte) / Voltage Tolerance (%50 load)	110 - 280 V							
Voltaj Toleransı (%25 yükte) / Voltage Tolerance (%25 load)	80 - 208 V							
Nominal Akım / Nominal Current	10A	14A	22A	27A	34A	43A	65A	
Frekans / Frequency	50 Hz +%12 / 50 Hz +12%							
Koruma / Protection	Doğrultucu üzerine akım sınırlama, giriş voltajında surge voltaj koruması, hızlı sigortalar / Current limitation on the rectifier input voltage of surge voltage protection, fast-acting fuses							
Çıkış / Output								
Güç W / Power W	1980	2700	4500	5400	7200	7200	12000	
Güç faktörü / Power Factor	0,9							
Voltaj / Voltage	220 VAC (Tek fazlı) / 220 VAC (Single-phase)							
Voltaj toleransı / Voltage Tolerance	+%1							
Frekans / Frequency	50 Hz +60 Hz.							
Frekans Toleransı / Frequency Tolerance	+%0,01							
Dalga Formu / Waveform	Tam sinüs dalgası / Full sine wave							
Transfer Süresi / Transfer Time	0 ms							
Verimlilik (tam yükte) / Efficiency	> %93							
THD (tam linear yükte) / THD (at full linear load)	< %3							
THD (tam non-linear yükte) / THD (at full non-linear load)	< %5							
Dres Faktörü / Crest Factor	3:1							
Aşırı Yük koruması / Overload Protection	%150 yükte by-pass / Bypass at 150% overload							
Kısa Devre Koruması / Short Circuit Protection	Yapay zeka algoritmaları ile geliştirilmiş güvenilirlik / Improved reliability with artificial intelligence algorithms							
İletişim Arayüzü / Communication Interface	RS232							
Kuru Kontak Çıkışı / Free cont. relays outputs	Düşük akü, bypass, çıkış hatası, giriş voltaj hatası, aşırı yüklem / Battery Low, Bypass, Output Fault, Input Voltage Fault, Overload (adjustable more)							
AKÜ / Battery								
Akü sayısı / Number of Batteries	8	8	16	16	16	16	24	
Şarj gerilimi / Charging voltage	110 VDC	110 VDC	220 VDC	220 VDC	220 VDC	220 VDC	220 VDC	
Deşarj Limiti / Discharge limit	84 VDC	84 VDC	168 VDC	168 VDC	168 VDC	168 VDC	168 VDC	
Bekleme süresi / Back-Up time	5-960 dakika / 5-960 minutes				5-720 dakika / 5-720 minutes			
Akü koruması / Battery protection	Otomatik devre kesici / Automatic circuit breakers							
AKÜ Şarj cihazı / Battery Charger								
Güçlendirilmiş şarj yeteneği / Built in boosted charger	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	
Genel / General								
Kontrol paneli / Control panel	Touch-pad ile dijital likit kristal ekran (4x20) / Digital Liquid Crystal Display (4x20) With Touch-Pad							
Çalışma ortam sıcaklık aralığı / Operating temperature range	0-40 °C							
Gürültü seviyesi (1m.mesafeden) / Noise level (in 1m.mesafe)	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA	< 50 dBA	< 50 dBA	< 50 dBA	< 50 dBA	
Koruma sınıfı / Protection class	IP20							
Nem / Humidity	< %95							
Akü süz ağı (kg) / Without battery weight (kg)	26	26	26,5	27	30	32	34	
Akü süz ölçüler / Without battery weight (kg)	(440x590x216)	(440x590x216)	(440x590x216)	(440x700x216)	(440x590x216)	(440x590x216)	(440x700x216)	