

10-300 kVA



GS 3000 serisi 3faz giriş 3 faz çıkış IGBT doğrultuculu DSP kontrollü Kesintisiz Güç Kaynakları IPM (akıllı Güç Modülleri) ile donatılmış giriş güç faktörü 0,99' a varan aynı zamanda giriş harmonik bozunumları minimize edilmiş, yüksek verimlilik ve güvenli çalışma ön planda tutulmuş dolayısıyla MTBF sürelerini maksimize edecek şekilde tasarlanmış üstün teknoloji ürünlerdir. DSP sayesinde ürünlerin gelişmesi yazılım kontrolü ile yapıldığından gelişmelerin güncellemesi de kolaylaşmıştır.

- Yüksek giriş güç faktörü 0,99
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu (THDI)< %5
- %94 e varan yüksek verim
- Aküden başlayabilme özelliği
- Statik ve bakım by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil durdurma fonksiyonu
- 192 olay kaydı (4500 alarm)
- Rejeneratif yük özelliği
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi
- Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilme özelliği
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- 3 DSP kontrolü modüler yapı
- Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Uluslararası standartlara uyumluluk (EC directive; EN 62040)
- 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisi
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile Üretim
- Sayısal kontrollü yapı
- Minimum yer kaplama
- Ekonomik çalışma sistemi (ECONOMODE)
- Minimum elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Gelişmiş diyagnostik
- Seçilebilir giriş/çıkış Voltaj ve frekans
- İkinci Voltaj kaynağı girişi
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici için ayrı DSP kullanımı
- 3 kademeli akü koruması
- Yüksek şarj kapasitesi
- Şarj/deşarj akım göstergesi
- İleri uzaktan izleme opsiyonları

Model	GS 3010	GS 3015	GS 3020	GS 3030	GS 3040	GS 3060	GS 3080	GS 3100	GS 3120	GS 3160	GS 3200	GS 3250	GS 3300
Çıkış gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300
Nominal Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240
GİRİŞ													
Faz Sayısı	3F+N+PE												
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V												
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz												
Frekans Toleransı (Online Çalışmada)	±%10												
Giriş Akım THD	≤ %4												
Giriş Güç Faktörü	0.99												
ÇIKIŞ													
Faz Sayısı	3F+N +PE												
Çıkış Güç Faktörü	0.8												
Nominal Gerilim	380V/400V/415V												
%100 Yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük (online akü modu)	<%1												
Gerilim THD (Liner Yükte)	<%3												
Krest Faktörü	3;1												
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz												
Frekans Toleransı	± %0.01												
Aşırı Yük	%125 Yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika												
Veri	%94'e kadar												
STATİK BYPASS HATTI													
Faz Sayısı	3F+N+PE												
Bypass Çalışma İçin Gerilim Toleransı	± %10												
Bypass Çalışma İçin Frekans Toleransı	47 Hz -53 Hz (Ayarlanabilir)												
AKÜ													
Tip	Bakımsız Kuru Tip												
Akü Adeti	62 Adet (2x31)											60 Adet (2x30)	
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması. Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı												
Akü Testi	Standart (Otomatik veManuel)												
GÖSTERGE													
LED Display	Şebeke,Bypass,Akü,İnverter,Yük,Hata Göstergeleri												
LCD Display	Yük Yüzdesi,Giriş&Çıkış Frekans,Gerilim&Akım,Bypass Gerilimi,Akü Gerilimi&Akımı,Sıcaklık,Alarmlar												
HABERLEŞME													
Haberleşme Portu)	RS232 & RS485												
Kuru Kontak Bağlantısı	Şebeke Kesik,Akü Düşük,Bypass Çalışması,Çıkış Hatası												
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu) Jeneratör Arayüzü												
ÇEVRESEL KOŞULLAR													
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	_25°C -+55°C (15 - 40°C Uzun Akü Ömrü İçin Tavsiye Edilen Sıcaklık)												
Çalışma Sıcaklık Aralığı(°C)	0 -40°C (20-25°C Uzun Akü Ömrü İçin Tavsiye Edilen Sıcaklık)												
Nemlilik	0-%95(Yoğuşma Olmadan)												
Koruma Sınıfı	IP20												
FİZİKSEL KOŞULLAR													
Çıkış Gücü (JKva)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300
Boyutlar GxDxY (mm)	400x780x1070		520x900x1300		670x730x1630		850x130x1820		970x850x1950		1340x1080x1950		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	202	253	285	405	522	570	735	750
STANDARTLAR													
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik) EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)												
OPSİYONLAR													
Parallelleme Kiti,SNMF (Dahili veya Harici) Harici Bypass,Uzaktan İzleme Paneli,İzolasyon Trafosu,Akü kabini,IP21 Koruma Sınıfı													