



- VFI-SS -111 Standardında Giriş Voltaj ve Frekansından Bağımsız Çalışma
- DSP Kontrollü IGBT Doğrultucu - IGBT İvertör - Akü Şarj Sistemi
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (→%99)
- On-Line konumda %94'e varan Yüksek Verim
- Eco - Mode konumunda % 98 'e varan Yüksek Verim
- Gerçek Tam Sinüs Çıkış Dalga Formu, Düşük Harmonik Distorsiyon
- Statik ve Manuel By - Pass
- Elektromanyetik ve RFI Koruma
- Şebeke, Şarj Sistemi, Akü Durumu ve Çıkış Voltajı hakkında detaylı bilgi sağlayan Dijital Panel
- Akülerin uzun ömürlü olmasını sağlayan Akıllı Şarj Sistemi
- Ağlarda uzaktan izleme ve güvenli kapatmak için RS 232 Seri portundan haberleşme, Akıllı Röle Kontak Çıkışları
- Sessiz çalışma için Akıllı Fan Devir Kontrolü
- İhtiyaca göre özel üretim, Giriş / Çıkış değerleri

 **Kolay Bakım**

 **Yüksek Performanslı Doğrultucu**

 **Geniş Giriş Voltajı**

 **Yedeklemeli Paralel Çalışma**

 **Otomatik Yükleme Güç Testi**

**Hayatın  
Kesintisiz Gücü**

ADRES

Selimpaşa Mah. 6093 Sok.  
No: 56/2 Silivri / İstanbul / Türkiye  
(0212) 728 8586 - (0850) 360 2382  
info@prolineenerji.com.tr

TELEFON

E-POSTA

SATIŞ DESTEK

(0533) 381 1823

[www.prolineenerji.com.tr](http://www.prolineenerji.com.tr)

MODEL	Enerbox 3340	Enerbox 3360	Enerbox 3380	Enerbox 33100	Enerbox 33120	Enerbox 33160	Enerbox 33200	Enerbox 33250	Enerbox 33300
Güç (KVA)	40	60	80	100	120	160	200	250	300
Nominal Aktif Güç (kW)	32	48	64	80	96	128	160	200	240
<b>GENEL</b>									
Gösterge	Grafik LCD Ekran, İkaz Ledli Uyarılar								
Çalışma Sistemi	Giriş akım harmoniği ve güç faktörünü düzeltme, Çift DSP Kontrollü, Yüksek Frekanslı PWM, IGBT Teknolojisine sahip								
KGK Topolojisi	Online, Çift Çevrim, Trafosuz, Yüksek Frekanslı PWM								
Haberleşme	3 ad. Kuru Kontak (Akü Düşük, Giriş Hatası, Sistem Bypass), İsteğe Bağlı SNMP ve Modem								
Çıkış Koruması	Elektronik ve Sigorta Korumalı								
Opsiyonlar	Paralel Çalışma, EPO								
<b>GİRİŞ</b>									
Gerilim	380 Vac (3 Ph+N+PE)								
Gerilim Aralığı	20%								
Frekans	50 (İsteğe Bağlı 60 Hz)								
Frekans Aralığı	± %6								
Giriş Akım THD	5%								
Güç Faktörü	0.99								
<b>ÇIKIŞ</b>									
Gerilim	380 Vac (3 Ph+N+PE)								
Gerilim Regülasyonu	< %1								
Frekans	50 (İsteğe Bağlı 60 Hz)								
Serbest Çalışma Frekansı	50± % 0.01								
Crest Faktörü	3:1								
Güç Faktörü	0.8								
THDv	≤ %3 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)								
Verim	%90 - 93%				93%				
Aşırı Yük	%101-%125 için 10 dak., %126-%150 için 1 dak.								
<b>AKÜ</b>									
Tip	Bakımsız Kuru Tip Kurşun Asit								
Miktar	60								
Koruma	Derin Deşarj Koruma, Gerilim Yüksek Koruma								
Nominal Batarya Gerilimi	±405 V DC								
<b>STATİK BYPASS</b>									
Faz Sayısı	3 Ph+N+PE								
Gerilim Aralığı	± %10								
Frekans Aralığı	± %6								
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>									
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C (en uzun akü ömrü için 20-25 °C)								
Depolama Sıcaklığı	-25 +40 °C (en uzun akü ömrü için 15-40 °C)								
Bağıl nem	% 0-95 (yoğunlaşma olmadan)								
Maks. Çalışma Yüksekliği	≤ 1000 m								
Koruma Sınıfı	IP20								
Akustik Gürültü (1m. den)	<55 dBA	<60 dBA	<65 dBA	<70 dBA	<74 dBA	<74 dBA	<74 dBA	<74 dBA	<74 dBA
Soğutma	Fan Soğutmalı								
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>									
Boyutlar (G x D x Y) (cm)	35x80x110	50x80x110	55x80x134	65x110x168	780x1260x190				
Ağırlık (kg)	112	160	290	500	1000				
Renk	RAL9005								
Kabin	Metal Gövde, Fırın Boya								
<b>STANDARTLAR</b>									
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1-1 (LVD), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)								

Proline Enerji A.Ş. ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

ADRES Selimpasa Mah. 6093 Sok.  
No: 56/2 Silivri / İstanbul / Türkiye  
TELEFON (0212) 728 8586 - (0850) 360 2382  
E-POSTA info@prolineenerji.com.tr  
SATIŞ DESTEK (0533) 381 1823

www.prolineenerji.com.tr

**Hayatın  
Kesintisiz Gücü**