

FOTEC

SMART POWER **SERISI**

Smart Power HI-P 5kW Single Phase

32701020001



5 YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

5 kW

NOMİNAL GÜÇ

MPPT

MPPT Aralığı
Geniş MPPT
Aralığı

1.5

PV kapasitesi
Maksimum 1,5
kat PV Kapasitesi



Koruma
Çoklu Akıllı
Korumalar



Akıllı
Akıllı IV Eğrisi
Taraması



Wi-Fi
Wi-Fi Standart
Ethernet/GPRS
İsteğe Bağlı



Güncelleme
Uzaktan Ürün
Yazılımı
Güncellemesi



Modbus
MODBUS
İletişimi
Hazır



Dayanıklılık
Yüksek
Dayanıklılık

• MPPT verimliliği > %99,9

• İki MPPT tasarımı

• Aktif ve reaktif güç kompanzasyonu, güç faktörünü ayarlama

• Yüksek Malzeme Kalitesi

• Hızlı ve kolay kurulum

• Yüksek kaliteli güç çıkışı ve düşük THDI

AC Şebeke Bağlı (On-Grid)

Kurulu Güç (VA)	6.25kVa
Nominal Güç (VA)	5kW
Nominal Gerilim (V)	230V
Nominal Akım (A)	21.5A
Gerilim Aralığı (V)	210V - 250V
Nominal Frekans (Hz)	50/60Hz
Frekans Aralığı (Hz)	47~51.5/57~61.5Hz
Çıkış Akımı THD	<3%
Çıkış Güç Faktörü	0.8 Lagging - 0.8 Leading
AC Bağlantı	L/N/PE

AC Şebeke Bağlantısı Olmadan (Off-Grid)

Kurulu Güç (VA)	6.25kVA
Nominal Güç (VA)	5kW
Nominal Gerilim (V)	230V
Nominal Akım (A)	21.5A
Çıkış Gerilimi THD	<2% linear
Nominal Frekans (Hz)	50/60 Hz
Aşırı yüklenbilirlik	110%-10 mins 120%-1min

DC (Batarya ve PV)

Maksimum PV Açık Devre Gerilimi (V)	600V
Önerilen PV Gücü (Wp)	6kWp
PV MPPT Gerilim Aralığı (V)	125V-550V
MPPT Sayısı	2
Önerilen Nominal Batarya Gerilimi (V)	300V
Batarya Gerilim Aralığı	230-600V
Tam Yüklü Batarya Gerilim Aralığı (V)	250-600V
Maksimum Şarj/Deşarj Gücü (W)	5kW
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı (A)	25A

GENEL VERİLER

Koruma Bileşenleri	PV DC Anahtar, batarya kesici ve sigorta, PV sigorta, AC Giriş Kesici, Aşırı Yük Kesici
Koruma Derecesi	IP65
Gürültü Emisyonu (db)	<65dB(A)@1m
Ortam Sıcaklık Aralığı (°C)	-25 ~+55
Soğutma	Hava
Nem Aralığı	0-95% yağışsız
Maksimum Çalışma Yüksekliği (m)	6000m (3000m üzerinde cihaz gücü düşürülmelidir)
Boyutlar (G x Y x D, mm)	600/700/250mm
Ağırlık (kg)	50kg
Topoloji	Transformerless
Aşırı Gerilim Koruması	Tip II
On/Off Grid arasındaki Transfer (ms)	Otomatik<10ms
Boştaki Güç Tüketimi (W)	<20W

HABERLEŞME

Ekran	Dokunmatik Ekran
Haberleşme	RS485/CAN

ÜRÜN SERTİFİKASYONU

Lütfen güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyun.
www.fotec.com.tr adresini ziyaret edin
Basılı versiyonu şu adresten talep edebilirsiniz.

SERTİFİKALAR VE STANDARTLAR

- EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN 62109-1:2010
- EN 62109-2:2011
- CE
- MEA
- PEA

Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten en son veri sayfalarını isteyin. FOTEC, doğrulanmamış bilgilere dayalı olarak FOTEC ürünleriyle donatılmış cihazlarda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir. Bu veri sayfasındaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm özellikler tüm pazarlarda mevcut olmayabilir. Fotec, Fotec PV™, Fotec EV™, Fotec MaXimus Cell™, Fotec RaiseUP™, Fotec Power Scada™ tüm markalar Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Garanti, patent ve ticari marka bilgilerini fotec.com.tr/legal adresinden görüntüleyin. ©2022 Fotec Solar Teknolojiler. Tüm hakları saklıdır. Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.