

FOTEC

SMART POWER SERISI

Smart Power HI-P 20kW Three Phase

32701020005



5 YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

20 kW

NOMİNAL GÜÇ

**MP
PT**

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)	22kVA
Nominal Güç (VA)	20kW
Nominal Gerilim (V)	400V
Nominal Akım (A)	28A
Gerilim Aralığı (V)	360V - 440V
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	3/N/PE

AC Şebeke Bağlantısı Olmadan (Off-Grid)

Kurulu Güç (VA)	22kVA
Nominal Güç (VA)	20kW
Nominal Gerilim (V)	400V
Nominal Akım (A)	28A
Çıkış Gerilimi THD	<2% linear
Nominal Frekans (Hz)	50/60 Hz
Aşırı yüklenilebilirlik	110%-10 mins 120%-1min

DC (Batarya ve PV)

Maksimum PV Açık Devre Gerilimi (V)	1000V
Önerilen PV Gücü (Wp)	24kWp
PV MPPT Gerilim Aralığı (V)	125V-850V
MPPT Sayısı	2
Batarya Gerilim Aralığı	260-700V
Tam Yüklü Batarya Gerilim Aralığı (V)	300-700V
Maksimum Şarj/Deşarj Gücü (W)	20kW
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı (A)	66A

GENEL VERİLER

Koruma Bileşenleri	PV DC Anahtar, batarya kesici ve sigorta, PV sigorta
Koruma Derecesi	IP54
Gürültü Emisyonu (db)	<65dB(A)@1m
Ortam Sıcaklık Aralığı (°C)	-25 ~+55
Soğutma	Hava
Nem Aralığı	0-95% yoğuşmasız
Maksimum Çalışma Yüksekliği (m)	3000m (2000m üzerinde cihaz gücü düşürülmelidir)
Boyutlar (G x Y x D, mm)	450/635/225mm
Ağırlık (kg)	45kg
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**SERTİFİKALAR VE STANDARTLAR**

- EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN62109-1:2010
- EN62109-1:2011
- NRS097-2-1:2017
- CE



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

Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten en son veri sayfağını 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.