

Smart Power HI-H 12kW Three Phase LVB

32701020019



5 YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

12 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

PV Giriş Verileri

Maksimum DC Gücü (W)	18000
Nominal PV Input Gerilimi (V)	650 (160-800)
Başlangıç Voltajı (V)	160
MPPT Gerilim Aralığı (V)	200-700
MPPT Tam Güç Voltaj Aralığı (V)	260-650
Maksimum Giriş Akımı (A)	26 + 17
MPP Tracker Sayısı/PV Dizisi Sayısı	2
MPPT Başına String Sayısı	2+1

AC Çıkış Verileri

Nominal Çıkış Gücü (W)	12000
Maksimum Çıkış Gücü (W)	13200
Nominal Çıkış Akımı (A)	18.2 / 17.4
Maksimum Çıkış Akımı (A)	27.3 / 26.1
Maksimum Sürekli Çıkış Akımı (A)	50
Pik Gücü	Nominal Gücün 2 katı, 10 Saniye
Güç Faktörü	0.8 LG - 0.8LD
Şebeke Frekans Aralığı	50 / 60Hz, 380 / 400Vac (Triple phase)
Akım THD	<3%(Linear load<1.5%)

Batarya Giriş Verileri

Batarya Türü	Kurşun Asit ya da Lityum İyon
Batarya Gerilim Aralığı (V)	40-60
Maksimum Şarj Akımı (A)	250
Maksimum Deşarj Akımı (A)	250
Harici Sıcaklık Sensörü	Evet
Şarj Eğrisi	3 Aşamalı / Eşitleme
Lityum İyon Batarya için Şarj Stratejisi	BMS'e Kendini Adapte eder

KORUMA

Anti-islanding Koruması	Evet
PV String Girişi Ters Polarite Koruması	Evet
İzolasyon Direnci Algılama	Evet
Kaçak Akım İzleme Ünitesi	Evet
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet
Çıkış Kısa Devre Koruması	Evet
Aşırı Gerilim Koruması	DC Type II / AC Type II
PV ARC Hatası Tespit	Opsiyonel

GENEL VERİLER

Ortam Sıcaklık Aralığı (°C)	-45°C - 60°C
Soğutma	Akıllı Soğutma
Haberleşme	RS485 / CAN
Boyutlar (G x Y x D, mm)	510 x 630 x 290mm
Koruma Derecesi	IP65
Ağırlık	44kg

ÜRÜN SERTİFİKASYONU

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 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 Maksim 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.

ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKASI

- IEC/EN62109-1
- IEC/EN62109-2
- IEC/EN 61000-6-1
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3
- IEC/EN 61000-6-4
- CEI 0-21,
- VDE-AR-N 4105
- NRS 097
- IEC 61727
- G99, G98
- VDE 0126-1-1
- RD 1699
- C10-T1
- TS180001:2007 - OHSAS 18001
- TS 100022018
- TS EN ISO 14001:2015
- TS EN ISO 9001:2015
- TS ISO/IEC 20000-1:2013
- TS ISO 45001:2018
- TS50001:2018 GREEN IT