

## Smart Power HI-H 15kW Three Phase HVB

32701020023



**5 YIL**

ÜRÜN GARANTİSİ

**15 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)                | 19500   |
| Nominal PV Input Gerilimi (V)       | 1000    |
| Başlangıç Voltajı (V)               | 180     |
| MPPT Gerilim Aralığı (V)            | 325-850 |
| MPPT Tam Güç Voltaj Aralığı (V)     | 600     |
| Maksimum Giriş Akımı (A)            | 26+26   |
| MPP Tracker Sayısı/PV Dizisi Sayısı | 2       |
| MPPT Başına String Sayısı           | 2+2     |

## AC Çıkış Verileri

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nominal Çıkış Gücü (W)                           | 15000                                 |
| Maksimum Çıkış Gücü (W)                          | 16500                                 |
| Nominal Çıkış Akımı (A)                          | 22.8                                  |
| Maksimum Çıkış Akımı (A)                         | 25.0                                  |
| Maksimum Sürekli Çıkış Akımı (A)                 | 60                                    |
| Pik Gücü                                         | Nominal Gücün 1.5 katı, 10 Saniye     |
| Generator Input/Smart Load/AC Couple Current (A) | 22.8 / 60 / 22.8                      |
| Güç Faktörü                                      | 0.8 LG - 0.8LD                        |
| Şebeke Frekans Aralığı                           | 50 / 60Hz, 380 / 400Vac (Three phase) |
| Akım THD                                         | <3%(Linear load<1.5%)                 |

## Batarya Giriş Verileri

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Batarya Türü                             | Lityum İyon               |
| Batarya Gerilim Aralığı (V)              | 160-700                   |
| Maksimum Şarj Akımı (A)                  | 37                        |
| Maksimum Deşarj Akımı (A)                | 37                        |
| 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 |
| Dalgalanma Koruması                         | Evet |
| Ark Hatası Devre Kesintisi (AFCI Opsiyonel) | Evet |

## GENEL VERİLER

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Ortam Sıcaklık Aralığı (°C) | -25°C - 60°C         |
| Soğutma                     | Akıllı Soğutma       |
| BMS ile Haberleşme          | CAN                  |
| Görüntüleme Modu            | WiFi, Mobil Uygulama |
| Boyutlar (G x Y x D, mm)    | 408 x 638 x 237mm    |
| Koruma Derecesi             | IP65                 |
| Ağırlık                     | 30kg                 |

## 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 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.

## ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKASI

- IEC61727/62116
- EN50549-1
- IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
- IEC/EN 62109-1
- IEC/EN 62109-2
- 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