

## Smart Power HI-H 50kW Three Phase HVB

32701020027



**5 YIL**

ÜRÜN GARANTİSİ

**50 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)                | 65000             |
| Maksimum PV Input Gerilimi (V)      | 1000              |
| Başlangıç Voltajı (V)               | 180               |
| MPPT Gerilim Aralığı (V)            | 150-850           |
| MPPT Tam Güç Voltaj Aralığı (V)     | 450-850           |
| Nominal DC Giriş Gerilimi (V)       | 600               |
| Maksimum Giriş Akımı (A)            | 55 + 55 + 55 + 55 |
| MPP Tracker Sayısı/PV Dizisi Sayısı | 4                 |
| MPPT Başına String Sayısı           | 2+2+2+2           |

**AC Çıkış Verileri**

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nominal Çıkış Gücü (W)                           | 50000                                 |
| Maksimum Çıkış Gücü (W)                          | 55000                                 |
| Nominal Çıkış Akımı (A)                          | 76.0                                  |
| Maksimum Çıkış Akımı (A)                         | 83.6                                  |
| Maksimum Sürekli Çıkış Akımı (A)                 | 197                                   |
| Pik Gücü                                         | Nominal Gücün 1.5 katı, 10 Saniye     |
| Generator Input/Smart Load/AC Couple Current (A) | 76 / 197 / 76                         |
| 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)                  | 50 + 50                   |
| Maksimum Deşarj Akımı (A)                | 50 + 50                   |
| Lityum İyon Batarya için Şarj Stratejisi | BMS'e Kendini Adapte eder |
| Batarya Giriş Sayısı                     | 2                         |

**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                     |
| Aşırı Gerilim Kategorisi                    | DC Type II / AC Type III |

**GENEL VERİLER**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Ortam Sıcaklık Aralığı (°C) | -40°C - 60°C         |
| Soğutma                     | Akıllı Soğutma       |
| BMS İle Haberleşme          | CAN                  |
| Görüntüleme Modu            | WiFi, Mobil Uygulama |
| Boyutlar (G x Y x D, mm)    | 527 x 894 x 294mm    |
| Koruma Derecesi             | IP65                 |
| Ağırlık                     | 80kg                 |

**ÜRÜN SERTİFİKASYONU****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 140012015
- TS EN ISO 90012015
- TS ISO/IEC 20000-12013
- TS ISO 450012018
- TS500012018 GREEN IT



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 Makinus 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.