

# FOTEC



Full Power **SERISI**

Full Power SM 10,2kW-40kWh

38701020012



Doğal soğutma,  
son derece sessiz



İhracat kontrolü ve  
zaman bazlı kullanım geçişi



40 kWh'ye kadar esnek  
depolama kapasitesi



Esnek ve kolay  
genişletilebilir



Şık Modüler ve  
Bütünleşik Tasarım



Akıllı şarj ve  
aktif dengeleme



Akıllı ve kolay  
kullanım



Maksimum  
öz tüketim

## Çevirici Şebeke Modu

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi | 360 VDC / 500 VDC   |
| Başlangıç Gerilimi / İlk Besleme Gerilimi  | 60VDC/90VDC         |
| MPPT Gerilim Aralığı                       | 90 ~ 450VDC         |
| Maksimum Giriş Akımı                       | 2 / 18A             |
| Nominal Çıkış Gerilimi                     | 220 / 230 / 240 VAC |
| Çıkış Gerilim Aralığı                      | 190 ~ 253VDC        |
| Nominal Çıkış Akımı                        | 44.3A               |
| Güç Faktörü                                | >0.99               |
| Maksimum Dönüştürücü Verimliliği (DC/AC)   | 98%                 |
| Tam Yükteki Güç                            | 10200W              |

## Çevirici Şebekeye Bağlı Olmayan Modu (Off-Grid)

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| AC Başlangıç Gerilimi / Otomatik Yeniden Başlama Gerilimi | 120 - 140 VAC / 180 VAC       |
| Önerilen Giriş Voltaj Aralığı                             | 90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC |
| Frekans Aralığı                                           | 49-51±1HZ                     |
| Maksimum AC Giriş Akımı                                   | 50A                           |
| Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi                | 360 VDC / 500 VDC             |
| MPPT Gerilim Aralığı                                      | 90 ~ 450VDC                   |
| Maksimum Giriş Akımı                                      | 2 / 18A                       |
| Nominal Çıkış Gerilimi                                    | 220 / 230 / 240 VAC           |
| Maksimum Dönüştürücü Verimliliği (DC/AC)                  | 94%                           |
| Batarya Gerilimi                                          | 48 VDC                        |
| Maksimum Solar Şarj Akımı                                 | 160A                          |
| Maksimum AC Şarj Akımı                                    | 140A                          |
| Maksimum Solar+AC Şarj Akımı                              | 160A                          |

## Çevirici Hibrit Modu

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi                | 360 VDC / 500 VDC             |
| Başlangıç Gerilimi / İlk Besleme Gerilimi                 | 90VDC / 120VDC                |
| MPPT Gerilim Aralığı                                      | 90 ~ 450VDC                   |
| Maksimum Giriş Akımı                                      | 2 / 18A                       |
| Nominal Çıkış Gerilimi                                    | 220 / 230 / 240 VAC           |
| Çıkış Gerilim Aralığı                                     | 195.5 ~ 253VDC                |
| Nominal Çıkış Akımı                                       | 44.3A                         |
| AC Başlangıç Gerilimi / Otomatik Yeniden Başlama Gerilimi | 120 - 140 VAC / 180 VAC       |
| Önerilen Giriş Voltaj Aralığı                             | 90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC |
| Maksimum AC Giriş Akımı                                   | 50A                           |
| Maksimum AC Şarj Akımı                                    | 140A                          |

## Genel Özellikler

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Kontrol Modül Ölçüleri                   | 541x442x190mm               |
| Kontrol Modül Net Ağırlık / Brüt Ağırlık | 25.5 kg / 27.5 kg           |
| Haberleşme Portları                      | RS232 / RS485 / WIFI / GPRS |
| Bağıl Nem                                | 5 ~ 95%                     |
| Çalışma Sıcak Aralığı                    | -10°C ~ +50°C               |
| Batarya Modül Sayısı                     | 8                           |

## Batarya Modülü

|                                          |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal Batarya Şarj Gerilimi            | 54.75V                                                                                                                              |
| Maksimum Şarj Akımı                      | 100A                                                                                                                                |
| Batarya Gerilimi/Kapasitesi              | 48V / 100 AH                                                                                                                        |
| Batarya Modül Ölçüleri                   | 541x480x190mm                                                                                                                       |
| Batarya Modül Net Ağırlık / Brüt Ağırlık | 54kg                                                                                                                                |
| Çalışma Sıcak Aralığı                    | -15°C ~ +55°C                                                                                                                       |
| Koruma                                   | Düşük gerilim koruması, Yüksek gerilim koruması, Yüksek şarj/deşarj akımı koruması, Kısa devre koruması, Fazla şarj/deşarj koruması |

## ÜRÜN SERTİFİKASYONU



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

## ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKASI

- UN38.3
- MSDS,UL1973
- IEC62619
- IEC61000
- TS180001:2007 - OHSAS 18001
- TS 10002:2018
- TS EN ISO 14001:2015
- TS EN ISO 9001:2015
- TS ISO/IEC 20000-1:2013
- TS ISO 45001:2018
- TS50001:2018 GREEN IT

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 Maksimus 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.