

FOTEC

SMART POWER SERISI

Smart Power OG 20kW Three Phase

32701010012



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

PV Giriş Verileri

Maksimum DC Gücü (W)	30000
Max. DC Voltage (V)	1100
MPPT Gerilim Aralığı (V)	150 - 1000
MPPT Tam Güç Voltaj Aralığı (V)	500 - 850
Nominal Giriş Voltajı (V)	620
Başlangıç Voltajı (V)	150
Maksimum Giriş Akımı (A)	32 x 2
Maksimum Kısa Akım (A)	48 x 2
MPP Takipçisi Sayısı/PV Dizisi Sayısı	2 / 4
Giriş Bağlantı Tipi	MC4

AC Çıkış Verileri

Maksimum Çıkış Gücü (W)	22000
Nominal Çıkış Gücü (W)	20000
Maksimum Çıkış Akımı (A)	32
Nominal Çıkış Voltajı (V)	3P+N+PE / 3P+PE 230 / 400
Şebeke Voltaj Aralığı	260Vac-519Vac (Yerel Standartlara Göre)
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60
Şebeke Frekans Aralığı	45-55Hz/54-66Hz (Yerel Standartlara Göre)
Çıkış Güç Faktörü	1 Varsayılan (0.8 LG - 0.8LD)
Çıkış Akımı THD	<3%

VERİMLİLİK

Maksimum Verimlilik	98.75%
Euro Verimliliği	98.35%

KORUMA

PV Ters Polarite Koruması	Evet
PV Yalıtım Direnci Algılama	Evet
AC Kısa Devre Koruması	Evet
AC Aşırı Akım Koruması	Evet
AC Aşırı Voltaj Koruması	Evet
Anti-Ada Koruması	Evet
Artık Akım Algılama	Evet
Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
Entegre DC anahtarı	Evet
Aşırı Gerilim Koruması	Entegre (Tip III)
Akıllı IV Eğrisi Tarama	Evet
Hızlı Ark Hatası Devre Kesintisi	Opsiyonel

GENEL VERİLER

Boyutlar (G x Y x D, mm)	370 x 535 x 192
Ağırlık (kg)	19
Koruma Derecesi	IP65
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum
Ortam Sıcaklık Aralığı (°C)	-25 to 60
Nem Aralığı	0-100%
Topoloji	Transformerless
İletişim Arayüzü	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (Opsiyonel)
Soğutma Kavramı	Akıllı Fan Soğutma
Gürültü Emisyonu (db)	<40
Gece Güç Tüketimi (W)	<1
Maksimum Çalışma Yüksekliği (m)	<4000

ÜRÜN SERTİFİKASYONU

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

SERTİFİKALAR VE STANDARTLAR

- EN/IEC 61000-6-2
- EN/IEC 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11
- EN 61000-3-12
- IEC 60068
- UL1741
- EN62109
- IEEE1547
- CSA C22
- EN50549
- VDE4105
- VDE0126
- RD1699
- ABNT NBR16149 & 16150
- AS4777.2
- NB/T32004
- IEC61727