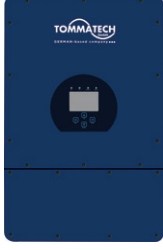


TOMMATECH F SERİSİ ÜÇ FAZ LV HİBRİT İNVERTER

TT-F-12KW-48V



- ' 127/220Vac, 133/230Vac ve 60/50Hz, Üç fazlı sistem
- ' 2 MPP izleyici, %98,6'ya kadar maksimum verimlilik
- ' Sıfır ihracat uygulaması, Sanal Senkron Jeneratör (VSG) Uygulamaları
- ' Dizi akıllı izleme (isteğe bağlı)
- ' Geniş çıkış voltaj aralığı
- ' Anti-PID fonksiyonu (Opsiyonel)



MODEL	TT-F-12KW-48V
Giriş Tarafı	
Maksimum DC Giriş Gücü (kW)	15.6
Maksimum DC Giriş Gerilimi (V)	800
Başlangıç DC Giriş Gerilimi (V)	250
MPPT Çalışma Aralığı (V)	200-700
Maksimum DC Giriş Akımı (A)	32+32
Maksimum Kısa Devre Akımı (A)	48+48
MPP İzleyici Sayısı	2
MPP İzleyici başına Tel Sayısı	2+2
Çıkış Tarafı	
Nominal Çıkış Gücü (kW)	12
Maksimum Aktif Güç (kW)	12
Nominal Çıkış Gerilimi / Aralığı (V)	3L/N/PE 133V/230V
Nominal Şebeke Frekansı (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz
İşletim Aşaması	Üç Faz
Nominal AC Şebeke Çıkış Akımı (A)	30.1
Maksimum AC Çıkış Akımı (A)	30.1
Çıkış Güç Faktörü	0.8 önde 0.8 geride
Toplam Harmonik Akım Bozulması (THDi)	<%3
DC Enjeksiyon Akımı (mA)	<%0.5
Verimlilik	
Maksimum Verimlilik	%98.6
Avrupa Verimliliği	%98
MPPT Verimliliği	>%99
Koruma	
DC Ters Polarite Koruması	Evet
AC Kısa Devre Koruması	Evet
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet
Çıkış Aşırı Gerilim Koruması	Evet
İzolasyon Direnci Koruması	Evet
Topraklama Arızası İzleme	Evet
Adalanma Koruması	Evet
Sıcaklık Koruması	Evet
Entegre DC Anahtarı	Evet
Uzaktan Yazılım Yükleme	Evet
Çalışma Parametrelerinin Uzaktan Değiştirilmesi	Evet
Aşırı gerilim koruması	DC Tip II / AC Tip II
Genel Veriler	
Kabin Boyutu (GxYxD mm)	362x577x215 (Konnektörler ve Braketler Hariç)
Ağırlık [kg]	23
Topoloji	Trafosuz
İç Tüketim	<1W (Gece)
Çalışma Sıcaklığı	-25-65°C, >45°C Verim Kaybı
Koruma Sınıfı	IP65
Gürültü Emisyonu (Tipik)	≤40 dB
Soğutma Yönetimi	Akıllı Soğutma
İzin Verilen Yükseklik [m]	2000
Garanti	5 Yıl
Çalışma Ortamı Nemi	%0-100
Şebeke Bağlantı Standardı	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140
Güvenlik EMC / Standart	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Özellikler	
Ekran	LCD1602
Arayüz	RS485/RS232/Wifi/LAN

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Ver.2309.13