



Akıllı

Dizi Seviyesinde Akıllı İzleme



Verimli

%98,7 Maks. Verimlilik



Güvenilir

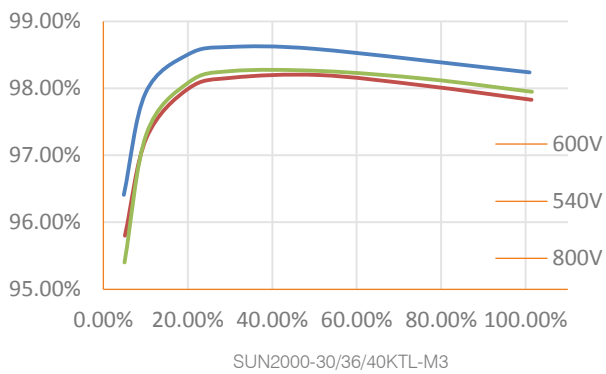
Sigortasız Tasarım



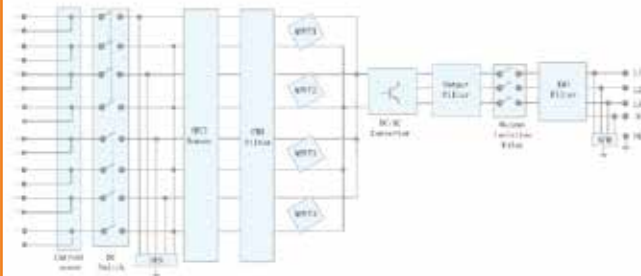
Emniyetli

Tip II DC&AC Parafudr

Verim Eğrisi



Devre Şeması



Teknik Özellikler

SUN2000-30KTL-M3

SUN2000-36KTL-M3

SUN2000-40KTL-M3

Verim

Maks. Verimlilik	%98,7
Ağırlıklı Avrupa Verimliliği	%98,4

Giriş

Maks. Giriş Gerilimi ¹	1.100 V
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	26 A
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı	40 A
Başlangıç Gerilimi	200 V
MPPT Çalışma Gerilimi Aralığı ²	200 V ~ 1000 V
Nominal Giriş Gerilimi	600 V
MPPT Adedi	4
Maks. Giriş Adedi	8

Çıkış

Nominal AC Aktif Güç	30.000 W	36.000 W	40.000 W
Maks. AC Görünür Güç	33.000 VA	40.000 VA	44.000 VA
Nominal Çıkış Gerilimi	230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE		
Nominal AC Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz		
Nominal Çıkış Akımı	43,3 A	52,0 A	57,8 A
Maks. Çıkış Akımı	47,9 A	58,0 A	63,8 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 LG ... 0,8 LD		
Maks. Toplam Harmonik Bozunum	< %3		

Koruma

DC Ayırıcı	Evet
Anti-adalama Koruması	Evet
AC Aşırı Akım Koruması	Evet
DC Ters Polarite Koruması	Evet
PV Dizi Hata İzleme	Evet
DC Parafudr	Evet
AC Parafudr	Evet
DC İzolasyon Takibi	Evet
Artık Akım Takibi	Evet
Arc Fault Protection	Evet
Ripple Receiver Kontrol	Evet
Dahili PID Recovery ³	Evet

Haberleşme

Gösterge Paneli	LED Göstergeler, Dahili WLAN + FusionSolar APP
RS485	Evet
Smart Dongle	Smart Dongle-WLAN-FE ile Ethernet; Smart Dongle-4G ile 4G / 3G / 2G
Monitoring BUS (MBUS)	Evet (İzolasyon Trafosu Gereklidir)

Genel Bilgiler

Boyutlar (E x Y x D)	640 x 530 x 270 mm (25,2 x 20,9 x 10,6 inç)
Ağırlık (Askı aparatı ile)	43 kg (94,8 lb)
Gürültü Seviyesi	< 46 dB
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Soğutma	Doğal Konveksiyon
Maks. Çalışma Rakımı	0 – 4.000 m (13.123 ft.)
Bağıl Nem Aralığı	0 ~ %100 RH
DC Konnektör	Staubli MC4
AC Konnektör	Su Geçirmez Konnektör + OT/DT Terminal
Koruma Sınıfı	IP 66
Topoloji	Trafosuz
Gece Güç Tüketimi	≤ 5,5W

Optimizier Uyumluluğu

DC MBUS Uyumlu Optimizer	SUN2000-450W-P
--------------------------	----------------

Standart Uyumluluğu (Talep Üzerine Daha Fazlası Sunulabilir)

Güvenlik	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Şebeke Bağlantı Standartları	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, 1699, PO. 12.3,RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7,