

SUNNY TRIPower 8.0 / 10.0 SMA SMART CONNECTED İLE



STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



5+5
YIL*

ÜRETİCİ GARANTİSİ



* SMA üretici garantisinin koşulları geçerlidir.



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

SMA SMART CONNECTED
Premium izleme servisi



Kompakt

- Sadece 20,5 kg ağırlığında olması sayesinde bir kişi tarafından monte edilir
- Kompakt tasarımı sayesinde daha az alan gerektirir

Kolay kullanım

- % 100 tak - çalıştır kurulumu
- SMA Energy App sayesinde ücretsiz çevrimiçi izleme
- SMA Smart Connected sayesinde otomatik servis
- 5 yıldan 10 yıla Fabrika Garanti Uzatması - ücretsiz

Yüksek verimli

- Dinamik etkin güç sınırlaması sayesinde fazla enerjinin kullanımı
- Entegre SMA ShadeFix gölge yönetimi sayesinde herhangi bir montaj gerektirmeden verim artışı

Genişletilebilir

- Her zaman akıllı enerji yönetimi ve depolama çözümleri eklenerek geliştirilebilir
- SMA Power Limiter ile genişletilebilir dalga kontrol alıcısı kullanımı

SUNNY TRIPower 8.0 / 10.0

Evsel uygulamalar için yüksek verim: akıllı güneş enerjisi üretimi

Yeni Sunny Tripower 8.0-10.0, evsel uygulamalar için maksimum güneş enerjisi üretimi sağlar. Tüm çevresel gereksinimler için entegre SMA Smart Connected servisini akıllı teknolojiyle birleştirir. Cihaz, son derece hafif olması sayesinde kolayca kurulabilir. Sunny Tripower, bir akıllı telefon veya tablet kullanılarak entegre web arabirimi üzerinden hızlı bir şekilde devreye alınabilir. Ayrıca çatı yapısına göre değişen gereksinimler için SMA ShadeFix, FV sisteminin enerji üretimini en üst düzeye çıkarır. Mevcut iletişim standartları, inverteri akıllı enerji yönetimi ve SMA depolama çözümleri ile her zaman geleceğe hazır ve esnek bir şekilde genişletilebilir hale getirir.

SMA SMART CONNECTED

Eksiksiz konfor için entegre servis

SMA Smart Connected*, inverterin SMA Sunny Portal üzerinden ücretsiz izlenmesini sağlar. SMA, bir inverter hatasında gerekli tedbirleri almaları için FV sistem işletmecisini ve kurulumcuyu hemen bilgilendirir. Bu da, çok değerli çalışma süresi ve masraf tasarrufu sağlar.

SMA Smart Connected sayesinde kurulumcu, SMA tarafından yapılan hızlı tesbitten faydalanır. Bu hizmet ile kurulumcu, hataları kısa sürede giderebilir ve cazip servis hizmetleri ile müşteri memnuniyeti sağlar.



SMA SMART CONNECTED ETKİNLEŞTİRMESİ

Sistem Sunny Portal'a kaydolurken kurulumcu, SMA Smart Connected'ı etkinleştirir ve SMA tarafından otomatik inverter izlemesinden faydalanır.



OTOMATİK İNVERTER İZLEMESİ

SMA, SMA Smart Connected ile inverterin izlenmesini üstlenir. SMA, işletim sırasında her bir inverterdeki düzensizlikleri, günün her saatinde ve otomatik olarak denetler. Böylece her müşteri, SMA'nın uzun yıllara dayanan tecrübesinden yararlanır.

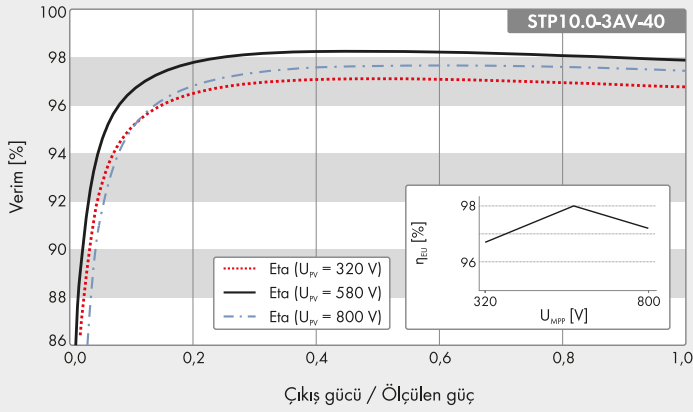


HATA DURUMUNDA PROAKTİF İLETİŞİM

SMA hatayı tespit ve analiz ettikten sonra hemen, kurulumcuyu ve nihai müşteriyi E-posta aracılığıyla bilgilendirir. Bu sayede tüm taraflar, sorun giderme için en iyi şekilde hazırlanabilir. Bu durum da, durmadan kaynaklanan süreleri en aza indirir ve zaman ile masraf tasarrufu sağlar. Ayrıca düzenli performans raporları sayesinde, komple sistem hakkında oldukça değerli veriler elde edilir.

Ayrıntılar için bkz. "Performans Tanıtımı - SMA SMART CONNECTED" dokümanı

Verim eğrisi



Aksesuar opsiyonel



● Standart donanım ○ Opsiyonel – Mevcut değil
▲ Kullanılabilirliğe bağlı olarak, nominal koşullarda bilgiler
Sürüm: 1/2022

Teknik veriler

Giriş (DC)

Maks. dizi gücü
Maks. giriş gerilimi
MPP gerilim aralığı
Anma giriş gerilimi
Min. giriş gerilimi / İlk giriş gerilimi
Maks. giriş akımı, A girişi / B girişi
Maks. kısa devre akımı, A girişi / B girişi
Bağımsız MPP girişlerinin sayısı / MPP girişi başına dizi sayısı

Çıkış (AC)

Anma gücü (230 V, 50 Hz için)
Anma görünür gücü / Maks. görünür güç
Nominal Gerilim
Gerilim aralığı
Şebeke frekansı / Aralık
Anma şebeke frekansı / Anma şebeke gerilimi
Anma çıkış akımı / Maks. çıkış akımı
Anma gücündeki güç katsayısı / Faz farkı faktörü, ayarlanabilir
Besleme fazları / Bağlantı fazları

Verim

Maks. verim / Avr. Verim

Koruyucu donanımlar

Giriş tarafı bağlantı kesme cihazı
Topraklama hatası denetimi / Şebeke izleme
DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması / Galvanik izoleli
Tüm akımlara duyarlı kaçak akım izleme ünitesi
Koruma sınıfı (IEC 61140'a göre) / Yüksek gerilim kategorisi (IEC 60664-1'e göre)

Genel veriler

Ebatlar (G / Y / D)
Ağırlık
Çalışma sıcaklığı aralığı
Ses emisyonu, tipik
Öz tüketim (gece)
Topoloji / Soğutma konsepti
Koruma türü (IEC 60529'a göre)
İklim sınıfı (IEC 60721-3-4'e göre)
İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşma olmadan)

Donanım

DC bağlantısı / AC bağlantısı
Akıllı telefon, tablet, dizüstü bilgisayardan görüntüleme
Arabirimler: WLAN / Ethernet / RS485
İletişim protokolleri
Gölge yönetimi: SMA ShadeFix (entegre)
Garanti: 5 / 10 / 15 yıl
Sertifika ve onaylar (diğerleri istek üzerine)

Sertifika ve onaylar (planlamada)

SMA Smart Connected'in mevcut olduğu ülkeler

Model tanımı

Sunny Tripower 8.0

15000 W _p
1000 V
260 V ile 800 V arası
580 V
125 V / 175 V
20 A / 12 A
30 A / 18 A
2 / A:2; B:1

Sunny Tripower 10.0

15000 W _p
1000 V
320 V ile 800 V arası
580 V
125 V / 175 V
20 A / 12 A
30 A / 18 A
2 / A:2; B:1

8000 W

8000 VA / 8000 VA
3/N/PE; 220 V / 380 V
3/N/PE; 230 V / 400 V
3/N/PE; 240 V / 415 V
180 V ile 280 V arası
50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz arası
60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz arası
50 Hz / 230 V
3 x 11,6 A / 3 x 12,1 A
1 / 0,8 yüksek ikazlı ile 0,8 düşük ikazlı arası
3 / 3

10000 W

10000 VA / 10000 VA
3/N/PE; 220 V / 380 V
3/N/PE; 230 V / 400 V
3/N/PE; 240 V / 415 V
180 V ile 280 V arası
50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz arası
60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz arası
50 Hz / 230 V
3 x 14,5 A / 3 x 14,5 A
1 / 0,8 yüksek ikazlı ile 0,8 düşük ikazlı arası
3 / 3

% 98,3 / % 97,7

% 98,3 / % 98,0

●

● / ●

● / ● / -

●

I / III

460 mm / 497 mm / 176 mm (18,1 inç / 19,6 inç / 6,9 inç)

20,5 kg (45,2 lb)

-25 °C ile +60 °C arası (-13 °F ile +140 °F arası)

30 dB(A)

5,0 W

Transformatörsüz / Konveksiyon

IP65

4K4H

% 100

SUNCLIX / AC fiş

●

▲ / ● / ●

Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data

●

● / ●* / ○

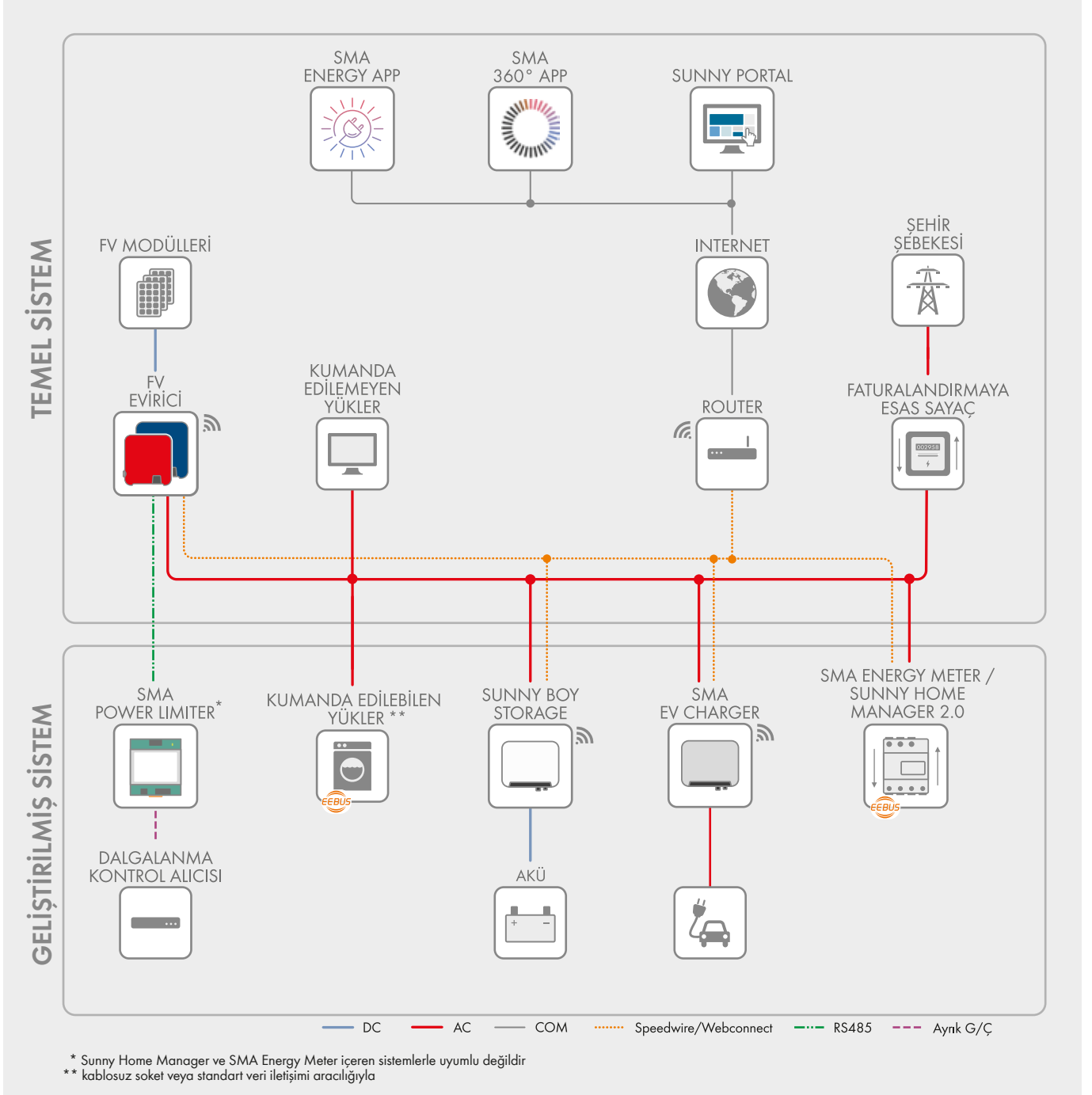
AS4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, DEWA 2016, DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, DK1/2 Typ A, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IEC 61727, IEC 60438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1, PPDS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014

NBR16149

AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK

STP8.0-3AV-40

STP10.0-3AV-40



TEMEL SİSTEM FONKSİYONLARI

- Entegre WLAN ve Speedwire arabirimi aracılığıyla kolay devreye alma
- Sunny Portal / SMA Energy App ortamında görselleştirme sayesinde maksimum şeffaflık
- SMA Smart Connected sayesinde yatırım güvencesi
- Üçüncü hizmet sağlayıcı arabirim olarak Modbus

Geliştirilmiş SİSTEM FONKSİYONLARI

- Temel sistem fonksiyonları
- Depolanan güneş enerjisi kullanımı sayesinde şebekeden çekim azalır ve öz tüketim artar
- Tahmine dayalı yükleme sayesinde maksimum enerji kullanımı
- Akıllı yük kontrolü sayesinde yüksek öz tüketim
- SMA Power Limiter aracılığıyla, dalga kontrollü alıcıların kolay entegrasyonu

SMA Energy Meter kullanımında

- Şebekeye % 0 ile % 100 arası gerilim beslemesinde dinamik sınırlama sayesinde maksimum sistem verimi
- Enerji tüketimlerinin görselleştirilmesi