

CPS SCA30KTL-T1/EU

Üç Fazlı Dizi Inverter

30kW / 2 MPPTs / 1000Vdc Sistem



Verimli

- 2 MPPT ile maksimum %98.3 verim.
- 40,5A giriş akımı ile yüksek güçteki PV modüller ile uyumlu.
- % ≥ 150 DC/AC yüklenme oranı.
- Daha düşük başlatma ve daha geniş MPPT voltajı



Akıllı

- Çeşitli iletişim arayüzleri [RS485/Wi-Fi (Standart) & 4G (Opsiyon)].
- Dahili Bluetooth ile yerel veya uzaktan görüntüleme.
- Zero export modu desteği



Güvenli

- Dayanıklı ve sağlam bileşenler.
- IP65 & C5 koruma.
- Hem DC hem AC için Tip II aşırı gerilim koruması.

CPS SCA30KTL-T1/EU



Model	CPS SCA30KTL-T1/EU
DC Giriş	
Maksimum DC Gerilimi	1000Vdc
Mppt Gerilim Çalışma Aralığı	250-960Vdc
Başlatma Gerilimi	250Vdc
Nominal DC Gerilimi	620Vdc
Mppt Sayısı	2
Mppt Başına Dizi Sayısı	3
Mppt Başına Giriş Akımı	40.5A
Mppt Başına Kısa Devre Akımı	45A
Dizi Sigorta	20A
DC Anahtarlama Tipi	Entegre Anahtar
AC Çıkışı	
Nominal AC Gücü	30kW
Maksimum AC Gücü	33kVA
Nominal AC Gerilimi	380/400/415V
AC Gerilim Aralığı	310 - 480V
Şebeke Bağlantı Tipi	3Φ / N / PE
Maksimum AC Akımı	48A
Şebeke Frekansı	50/60Hz
Frekans Aralığı ¹	45-55/55-65Hz
Güç Faktörü (Cosφ)	>0.99(±0.8 ayarlanabilir)
Toplam Harmonik Bozulma	< 3%
AC Anahtarlama Tipi	/
Sistem Verileri	
Topoloji	Trafosuz
Maksimum Verim	%98.3

CPS SCA30KTL-T1/EU



Euro Verimi	%98.0
Koruma	
DC Ters Bağlantı Koruması	Var
AC Kısa Devre Koruması	Var
Kaçak Akım Koruması	Var
Şebeke İzleme	Var
Topraklama Hatası İzleme	Var
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip II
Ark Hatası Koruması	/
Çevresel Veriler	
Koruma Sınıfı	IP65
Soğutma Tipi	Soğutma fanları
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ile +60 °C
Ortam Nem Oranı	%0 - %100
Maks. Yükseklik	4000 m
Görüntüleme & İletişim	
Görüntüleme	LED + APP (Bluetooth)
İletişim	RS485/Wi-Fi (Standart) & Ethernet/4G (Opsiyonel)
Mekanik Veri	
Boyutlar (G*Y*D)	555 * 470 * 270 mm
Ağırlık	41 kg
DC Bağlantı Tipi	MC4 (Max. 6 mm ²)
AC Bağlantı Tipi	OT/DT Terminal (Max. 35 mm ²)
Güvenlik	
Sertifikalar ²	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC61000-6, EN 50549-1, RD 1699, UNE 217001, VDE 4105, CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger Typ A

*1 AC Gücü, farklı nominal AC voltajlarında farklıdır.

*2 Sertifika lar yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifika için lütfen satış personeline danışın.