

# 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.
- %  $\geq 150$  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
<b>DC Giriş</b>	
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
<b>AC Çıkışı</b>	
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 <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz
Güç Faktörü (Cosφ)	>0.99 (±0.8 ayarlanabilir)
Toplam Harmonik Bozulma	< 3%
AC Anahtarlama Tipi	/
<b>Sistem Verileri</b>	
Topoloji	Trafosuz
Maksimum Verim	%98.3

\* Sertifikalar yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifikasyon için lütfen yerel satış personeline danışın.

<sup>1</sup> AC Gücü, farklı nominal AC voltajlarında farklıdır.

# CPS SCA30KTL-T1/EU



Euro Verimi	%98.0
<b>Koruma</b>	
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	/
<b>Çevresel Veriler</b>	
Koruma Sınıfı	IP65
Soğutma Tipi	Soğutma fanları
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ile +60 °C
Ortam Nem Oranı	%0 - %100
Maks. Yükseklik	4000 m
<b>Görüntüleme &amp; İletişim</b>	
Görüntüleme	LED + APP (Bluetooth)
İletişim	RS485/Wi-Fi (Standart) & Ethernet/4G (Opsiyonel)
<b>Mekanik Veri</b>	
Boyutlar (G*Y*D)	555 * 470 * 270 mm
Ağırlık	41 kg
DC Bağlantı Tipi	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )
AC Bağlantı Tipi	OT/DT Terminal (Max. 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Güvenlik</b>	
Sertifikalar <sup>2</sup>	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

<sup>2</sup> Sertifika yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifika için lütfen satış personeline danışın.