

CPS SCA5~25KTL-T1/EU

Üç Fazlı Dizi Inverter

5-25kW / 2 MPPTs / 1100Vdc Sistem



Verimli

Cazip getiri

- Maksimum 2 MPPT Verimlilik %98,2.
- Dizi başına maksimum 15A giriş akımına dayalı çeşitli PV modülleriyle kolayca uyumludur.
- $\geq$ %150 DC/AC oranı.
- Daha düşük başlatma ve daha geniş MPPT voltajı.



Akıllı

Pragmatik seçenek

- İletişim arayüzleri [RS485/Wi-Fi (Standart) ve Ethernet/4G (İsteğe bağlı)].
- Yerel ve uzaktan görüntüleme için dahili Bluetooth ve Uygulama.
- Zero export modu desteği



Güvenli

Sağlam kalite

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

CPS SCA5~25KTL-T1/EU



Model	CPS SCA5K- TL-T1/ EU	CPS SCA6K- TL-T1/ EU	CPS SCA8K- TL-T1/ EU	CPS SCA10K- TL-T1/ EU	CPS SCA15K- TL-T1/ EU	CPS SCA20K- TL-T1/ EU	CPS SCA25K- TL-T1/ EU
DC Girişi							
Maksimum DC Voltajı	1100Vdc						
MPPT Çalışma Voltajı Aralığı	160 - 1000Vdc						
Başlangıç Voltajı	180Vdc						
Nominal DC Voltajı	620Vdc						
MPPT Sayısı	2				2	2	
MPPT başına DC Bağlantı Seti Sayısı	1				2/1	2	
Maksimum MPPT başına giriş akımı	15A				30A/15A	30A	
Maksimum MPPT başına DC kısa devre akımı	20A				40A/20A	40A	
Dizi Sigorta	/						
DC Bağlantı Kesme Türü	Entegre Anahtar						
AC Çıkışı							
Nominal AC Gücü	5KW	6KW	8KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Maksimum AC Gücü	5,5KVA	6,6KVA	8,8KVA	11,2KVA	16,7kVA	22kVA	27,5kVA
Nominal AC Voltajı	380/400/415V						
AC Voltaj Aralığı ¹	260 - 510V						
Şebeke Bağlantı Tipi	3Φ / N / PE						
Maksimum AC akımı	8,4A	10,1A	13,4A	17,0A	25,3A	33,7A	39,8A
Şebeke Frekansı	50/60Hz						
Şebeke Frekans Aralığı ¹	45-55/55-65Hz						
Güç Faktörü (cosϕ)	>0,99(±0,8 ayarlanabilir)						
Toplam Harmonik Bozulma	< %3						
AC Bağlantı Kesme Türü	/						
Sistem Verisi							
Topoloji	Trafosuz						

CPS SCA5~25KTL-T1/EU



Maksimum Verimlilik	%98,0	%98,0	%98,0	%98,0	%98,2	%98,2	%98,2
Euro Verimliliği	%97,4	%97,4	%97,4	%97,4	%97,6	%97,7	%97,7
Gece Tüketimi	<1W						
Koruma							
DC ters bağlantı koruması	Var						
AC kısa devre koruması	Var						
Kaçak akım koruması	Var						
Şebeke izleme	Var						
Topraklama hatası görüntüleme	Var						
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip II						
Ark Hatası Koruması	Seçenek						
Ortam Verileri							
Giriş Koruması	IP66						
Soğutma Yöntemi	Doğal Konveksiyon					Soğutma Fanları	
Çalışma Sıcaklığı	-25° C ile +60° C						
Ortam Nem Oranı	%0 - 100						
Maks. Yükseklik	4000 m						
Ekran ve İletişim							
Gösterge	LED + APP (Bluetooth)						
İletişim	RS485/Wi-Fi (Standart) ve Ethernet/4G (İsteğe bağlı)						
Mekanik Veri							
Boyutlar (G*Y*D)	398 * 460 * 190 mm						
Ağırlık	16,8 kg				18,7 kg	20,1 kg	20,3 kg
DC Bağlantı Türü	MC4 (Maks. 6 mm²)						
AC Bağlantı Türü	OT/DT Terminali						
Güvenlik							
Sertifikalar²	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 voltajı altında farklıdır.

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