

SCA100/125K-T-EU

Üç Fazlı Dizi Inverter

100/125kW / 12 MPPT / 1100Vdc Sistem



Verimli

Cazip getiri

- Maksimum 12 MPPT Verimlilik %98,5.
- MPPT başına maksimum 30A giriş akımı, çeşitli PV modülleri ile kolay uyumluluk.
- Mükemmel sıcaklık performansı, 50°C'de tam güç çıkışı. (SCA100K-T-EU).
- >%150 DC/AC oranı.



Akıllı

Pragmatik seçenek

- İletişim arayüzleri [RS485/Wi- Fi (Standart) ve Ethernet/4G (İsteğe bağlı).
- Yerel ve uzaktan görüntüleme için dahili Bluetooth ve Uygulama.
- Smartmeter ile şebekeye satışın sınırlanması/sıfırlanması.



Güvenli

Sağlam kalite

- Dayanıklı ve sağlam bileşenler.
- IP66&C5 koruması.
- Hem DC hem de AC için Tip II aşırı gerilim koruması

SCA100/125K-T-EU

Üç Fazlı Dizi Inverter
100/125kW / 12 MPPT /
1100Vdc Sistem



Model Adı	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
DC Girişi		
Maksimum DC voltajı	1100Vdc	
MPPT Çalışma Voltajı Aralığı	200 - 950Vdc	
Başlangıç Voltajı	300Vdc	
Nominal DC Voltajı	615Vdc	
MPPT Sayısı	12	
MPPT Başına Dizi Sayısı.	2	
MPPT Başına Maksimum Giriş Akımı.	30A	
MPPT Başına Maksimum Kısa Devre Akımı.	45A	
Dizi Sigorta	/	
DC Bağlantı Kesme Türü	Entegre Anahtar	
AC Çıkışı		
Nominal AC Gücü	100kW	125kW
Maksimum AC Gücü	110kVA	125kVA
Nominal AC Voltajı	380 / 400V	
AC Voltaj Aralığı ¹	322 - 528V	
Şebeke Bağlantı Tipi	3φ / N / PE	
Maksimum AC akımı	167,2	190A
Şebeke Frekansı	50 / 60Hz	
Şebeke Frekans Aralığı ²	45-55 / 55-65Hz	
Güç Faktörü (cosφ)	>0,99(±0,8 ayarlanabilir)	
Harmonik Bozulma	< %3	
AC Bağlantı Kesme Türü	/	
Sistem Verisi		
Topoloji	Trafosuz	
Maksimum Verimlilik	%98,11	T%98,50
Euro Verimliliği	%98,00	%98,10
Gece Tüketimi	<6W	
Koruma		
DC ters bağlantı koruması	Evet	
AC kısa devre koruması	Evet	
Kaçak akım koruması	Evet	
Şebeke izleme	Evet	
Topraklama hatası görüntüleme	Evet	
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip II	
Ortam Verileri		
Koruma Sınıfı	IP66	
Soğutma Yöntemi	Soğutma Fanları	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +60°C	
Ortam Nem Oranı	%0 - 100	
Rakım	4000m	
Ekran ve İletişim		
Gösterge	LED + APP(Bluetooth)	
İletişim	RS485/Wi-Fi (Standart) ve Ethernet/4G (İsteğe bağlı)	
Mekanik Veri		
Boyutlar (G*Y*D)	1050 * 660 * 340mm	
Ağırlık	90kg	
DC Bağlantı Türü	MC4 (Maks. 6mm²)	
AC Bağlantı Türü	OT/DT Terminali (Maks.120 mm²)	
Güvenlik		
Sertifikalar ²	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-16, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, UTE-C15	

^{*1} AC Gücü, farklı nominal AC voltajı altında farklıdır.

^{*2} Sertifika referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifikasyon için lütfen yerel satış personeline danışın.