

SCA100/125K-T-EU

Üç Fazlı Dizi İnvertör

100/125kW / 12 MPPTs / 1100Vdc Sistem



Verimli

Cazip getiri

- Maksimum 12 MPPT Verimlilik %98,5
- MPPT başına maksimum 30A giriş akımına dayalı çeşitli PV modülleri ile kolayca uyumludur
- Mükemmel sıcaklık performansı, 50°C'de tam güç (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
- Zero export meter+CT ile uyumludur

Güvenli

Sağlam kalite

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

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 DC Bağlantı Seti Sayısı	2	
Maksimum MPPT başına giriş akımı	30A	
Maksimum MPPT başına DC 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 ¹	45-55 / 55-65Hz	
Güç Faktörü (cosφ)	>0,99(±0,8 ayarlanabilir)	
Mevcut THD	< %3	
AC Bağlantı Kesme Türü	/	
Sistem Verisi		
Topoloji	Trafosuz	
Maksimum Verimlilik	%98,11	%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		
Giriş Koruması	IP66	
Soğutma Yöntemi	Soğutma Fanları	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ila +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. 6 mm ²)	
AC Bağlantı Türü	OT/DT Terminali (Maks.120 mm ²)	
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 yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifikasyon için lütfen yerel satış personeline danışın.