

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. 6mm 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.