

SCA100/125K-T-EU

Inversores de string trifásicos

Sistema de 100/125kW • 12 MPPTs • 1100Vcc



Eficiente

Alto retorno

- 12 MPPT con eficiencia máxima del 98,5%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos hasta una corriente máxima de entrada de 30A por MPPT
- Excelente desempeño a altas temperaturas, con una potencia máxima a 50°C (SCA100K-T-EU)
- Compatible con cables de hasta 400mm²
- >150% relación CC/CA

Inteligente

Soluciones prácticas

- Interfaces de comunicación [RS485/Wi-Fi (Estándar) y Ethernet/4G (Opcional)]
- Bluetooth incorporado y App para monitoreo local y remoto
- Admite exportación cero con medidor

Seguro

Calidad sólida

- Componentes duraderos y robustos
- Protección IP66 y C5
- SPD tipo II para CC y CA

Nombre del modelo	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada CC		
Max. Tensión CC	1100Vcc	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 - 950Vcc	
Tensión de arranque	300Vcc	
Tensión nominal de CC	615Vcc	
Número de MPPT	12	
Número de strings por MPPT	2	
Corriente de entrada máxima por MPPT	30A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A	
Fusible de string	/	
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado	
Salida de CA		
Potencia nominal de CA	100kW	125kW
Potencia máxima de CA	110kVA	125kVA
Tensión nominal de CA	380/400 V	
Rango de Tensión de CA ¹	322 - 528V	
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE	
Corriente CA máx.	167,2	190A
Frecuencia de red	50/60Hz	
Rango de Frecuencia de Red ¹	45-55 / 55-65Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)	
THD de la corriente	< 3%	
Tipo de desconexión de CA	/	
Datos del sistema		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia Máx.	98,11%	98,50%
Eficiencia Euro	98,00%	98,10%
Consumo nocturno	< 6W	
Protección		
Protección de conexión inversa de CC	Sí	
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí	
Protección de corriente de fuga	Sí	
Monitorización de la red	Sí	
Monitorización de fallo a tierra	Sí	
Protección contra sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	Opcional	
Datos del entorno		
Clasificación de IP	IP66	
Tipo de refrigeración	Ventiladores de Refrigeración	
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C	
Humedad ambiental	0 - 100%	
Altitud	4 000m	
Pantalla y comunicación		
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicación	RS485/Wi-Fi (Estándar) y PLC/Ethernet/4G (Opcional)	
Datos mecánicos		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1050 * 660 * 340mm	
Peso	90kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 120 mm ²)	
Seguridad		
Certificaciones 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 La potencia de CA es diferente según la tensión nominal de CA diferente.

² Los certificados son solo de referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.