

SCA15~25K-T-SA

Inversor Trifásico de String

15~25kW • 4 MPPTs • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Desempeño atractivo

- 4 MPPTs con una eficiencia máxima del 97,84%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 15A por string
- Función AFCI estándar
- Relación CC/CA del 170%
- Inicio más bajo y tensión MPPT más amplia

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para monitoreo local y remoto
- Apoyo a la exportación cero por medidor

Seguro

Calidad sólida

- Componente resistente y duradero
- Protección IP66 y C5
- SPD Tipo II para CC y CA

Nombre del modelo	SCA15K-T-SA ¹	SCA20K-T-SA ¹	SCA25K-T-SA ¹
Entrada CC			
Potencia máxima CC	25,5 kW	34 kW	42,5 kW
Max. Tensión CC	1100 Vcc		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 - 1000 Vcc		
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	300 - 550 Vcc	300 - 550 Vcc	300 - 550 Vcc
Tensión de arranque	250 Vcc		
Tensión nominal de CC	360 Vcc		
Número de MPPT	4		
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2		
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A		
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45 A		
Fusible de cadena	/		
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado		
Salida CA			
Potencia nominal de CA	15 kW	20 kW	25 kW
Potencia máxima CA	16,5 kVA	22 kVA	25 kVA
Tensión nominal de CA	208 / 220 / 240 Vca ²		
Rango de Tensión CA	176 - 297 Vca		
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE		
Corriente CA máx.	43,3 A	57,8 A	65,6 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz		
Rango de frecuencia de red	45-55 / 55-65 Hz		
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.	97,61%	97,65%	97,70%
Eficiencia Euro	97,01%	97,17%	97,21%
Consumo nocturno	<1 W		
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	Tipo II CC / Tipo II CA		
AFCI	Sí		
Datos del entorno			
Protección contra el ingreso	IP66		
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración		
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 60 °C		
Humedad ambiental	0 - 100 %		
Altitud	4 000 m		
Pantalla y comunicación			
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect		
Comunicación	RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación		
Datos mecánicos			
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	684 * 488 * 269 mm		
Peso	37,5 kg		
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)		
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 35 mm²)		
Seguridad			
Certificaciones ³	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140&515		

^{*1} El "Rango de Tensión CA" y el "Rango de Frecuencia de Red" pueden variar según los códigos de red específicos.

^{*2} Las certificaciones son solo de referencia. Por favor, consulte al personal local de ventas para obtener más detalles sobre la certificación.

^{*3} La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.

^{*4} Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.