

SCA15~25K-T-SA

Inversor trifásico de string
15~25 kW • 4 MPPT • Sistema de 1100 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 4 MPPT con una eficiencia máxima del 97,73 %
- Fácilmente compatible con varios basados en una corriente de entrada máxima de 15 A por string
- Función AFCI estándar
- Relación CC/CA del 150 %
- Arranque más bajo y voltaje MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para supervisión local y remota
- Compatible con exportación cero por medidor

Seguro

Calidad sólida

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

Nombre del modelo	SCA15K-T-SA¹	SCA20K-T-SA¹	SCA25K-T-SA¹
Entrada de CC			
Potencia CC máx.	22,5 kW	30 kW	37,5 kW
Tensión CC máx.	1100 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 - 1000 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT a plena carga	300 - 550 V CC	300 - 550 V CC	300 - 550 V CC
Voltaje de arranque	250 V CC		
Voltaje nominal CC	360 V CC		
Número de MPPT	4		
Número de conjuntos de conexión CC por MPPT	2		
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A		
Corriente máxima de cortocircuito CC por MPPT	45		
Fusible de string	/		
Tipo de desconexión CC	Interruptor integrado		
Salida CA			
Potencia nominal CA	15 kW	20 kW	25 kW
Potencia CA máx.	16,5 kVA	22 kVA	25 kVA
Tensión nominal CA¹	208 / 220 / 240 V		
Rango de tensión CA	176 - 297 V		
Tipo de conexión a la red	3 / N / PE		
Corriente CA máx.	43,3 A	57,8 A	65,6 A
Frecuencia de red	50/60 Hz		
Rango de frecuencia de red¹	45-55 / 55-65 Hz		
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)		
THD de corriente	< 3		
Tipo de desconexión CA	/		
Datos del sistema			
Topología	Sin transformador		
Eficiencia máxima	97,61	97,65	97,70 %
Eficiencia en euros	97,01 %	97,17	97,21
Protección			
Protección contra conexión inversa de CC	Sí		
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí		
Protección contra corrientes de fuga	Sí		
Monitorización de red	Sí		
Monitorización de fallos a tierra	Sí		
Protección contra sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	Sí		
Datos medioambientales			
Protección contra la entrada de agua	IP66		
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración		
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +60 °C		
Humedad ambiental	0-100		
Altitud	4000 m		
Pantalla y comunicación			
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)		
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)		
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 ²	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, PORTARIA N° 140&515		

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

¹² Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación.
³ La potencia CA nominal puede variar en función de la tensión CA nominal aplicable.