

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-SA ¹	SCA20K-T-SA ¹	SCA25K-T-SA ¹
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 CA ¹		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 red ¹		45-55 / 55-65 Hz	
Factor de potencia (cosφ)		>0,99 ($\pm 0,8$ 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 mm ²)	
Tipo de conexión CA		Terminal OT/DT (máx. 35 mm ²)	
Seguridad			
Certificaciones ²		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, PORTARIA N° 140&515	
<small>¹Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación. ²La potencia CA nominal puede variar en función de la tensión CA nominal aplicable.</small>			