

SCA10~25K-T-EU

Inversor trifásico de cadena

10~25 kW • 2 MPPT • Sistema de 1100 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 2 MPPT con una eficiencia máxima del 98,14 %
- Fácilmente compatible con varios módulos fotovoltaicos basados en la corriente de entrada máxima 15 A por cadena
- 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	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
Entrada CC				
Potencia CC máx.	15 kW	22,5 kW	34 kW	42,5 kW
Voltaje CC máx.		1100 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT		200 - 1000 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT a plena carga	400 - 850 V CC	520 - 850 V CC	400 - 850 V CC	500 - 850 V CC
Voltaje de arranque		250 V CC		
Voltaje nominal CC		600 V CC		
Número de MPPT		2		
Número de conjuntos de conexión CC por MPPT	1		2	
Corriente de entrada máxima por MPPT	15		30 A	
Corriente máxima de cortocircuito CC por MPPT	23		45	
Fusible de cadena	/			
Tipo de desconexión CC		Interruptor integrado		
Salida CA				
Potencia nominal CA	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Potencia CA máxima	11 kVA	16,5 kVA	22 kVA	27,5 kVA
Tensión nominal CA		380/400 V		
Rango de tensión CA ¹		277 - 520 V		
Tipo de conexión a la red		3 / N / PE		
Corriente CA máx.	16,7	25,1 A	33,4 A	41,8 A
Frecuencia de red		50/60 Hz		
Rango de frecuencia de red ¹		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	97,63	97,83	97,54	98,14
Eficiencia Euro	97,10	97,50	97,50	97,50
Protección				
Protección contra conexión inversa de CC		Sí		
Protección contra cortocircuitos de CA		Sí		
Protección contra corrientes de fuga		Sí		
Monitorización de la red las 24 horas		Sí		
Monitorización de fallos de conexión a tierra		Sí		
Protección contra sobretensiones		Tipo II CC / Tipo II CA		
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		2000 m		
Pantalla y comunicación				
Pantalla		LED + APP (Bluetooth)		
Comunicación		RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)		
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)		416 * 526 * 204,5 mm		
Peso	17 kg		21 kg	
Tipo de conexión CC		MC4 (máx. 6 mm ²)		
Tipo de conexión CA		Terminal OT/DT (máx. 35 mm ²)		

¹ El «rango de tensión CA» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar en función de los códigos de red específicos.

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