

# 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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 35 mm²)			
Seguridad				

<sup>\*1</sup> El «rango de tensión CA» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar en función de los códigos de red específicos.  
<sup>\*2</sup> Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación.