

# SCA10~25K-T-EU

Inversor Trifásico de String

10~25kW • 2 MPPTs • Sistema de 1100 Vcc



## Eficiente

### Desempeño atractivo

- 2 MPPTs con una eficiencia máxima del 98,13%
- 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	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
<b>Salida CC</b>				
Potencia máxima CC	17 kW	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	400 - 850 Vcc	520 - 850 Vcc	400 - 850 Vcc	500 - 850 Vcc
Tensión de arranque	250 Vcc			
Tensión nominal de CC	600 Vcc			
Número de MPPT	2			
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	1		2	
Corriente de entrada máxima por MPPT	15 A		30 A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	23 A		45 A	
Fusible de cadena	/			
Tipo de desconexión de CC	Interrupción integrada			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal de CA	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Potencia máxima CA	11 kVA	16,5 kVA	22 kVA	27,5 kVA
Tensión nominal de CA	380/400 Vca			
Rango de Tensión CA <sup>1</sup>	277 - 520 Vca			
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE			
Corriente CA máx.	16,7 A	25 A	33,4 A	41,7 A
Frecuencia de red	50 / 60Hz			
Rango de Frecuencia de Red <sup>1</sup>	45-55 / 55-65 Hz			
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
<b>Datos del sistema</b>				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	97,67 %	97,85 %	97,53 %	98,13 %
Eficiencia Euro	97,10 %	97,50 %	97,50 %	97,50 %
Consumo nocturno	<5 W			
<b>Protección</b>				
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			
<b>Datos del entorno</b>				
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			
<b>Pantalla y comunicación</b>				
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect			
Comunicación	RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación			
<b>Datos mecánicos</b>				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	526 * 416 * 205 mm			
Peso	22 kg			
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )			
Tipo de conexión CA	Conector plug and play			
<b>Seguridad</b>				
Certificaciones <sup>2</sup>	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/4, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140&515			

<sup>1</sup> El "Rango de Tensión CA" y el "Rango de Frecuencia de Red" pueden variar según los códigos de red específicos.

<sup>2</sup> Las certificaciones son solo de referencia. Por favor, consulte al personal local de ventas para obtener más detalles sobre la certificación.

<sup>3</sup> La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.

<sup>4</sup> Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.