

SCA25~40K-T-EU

Inversor Trifásico de String

25~40kW • 3/4 MPPTs • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Desempeño atractivo

- 3/4 MPPTs con eficiencia máxima del 98,59%
- 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	SCA25K-TM-EU	SCA30K-T-EU	SCA37.5K-T-EU¹	SCA40K-T-EU
Entrada CC				
Potencia máxima CC	42,5 kW	51 kW	63,75 kW	68 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			
Tensión de arranque	250 Vcc			
Tensión nominal de CC	615 Vcc			
Número de MPPT	3			4
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2			2
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A			
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45 A			
Fusible de cadena	/			
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado			
Salida CA				
Potencia nominal de CA	25 kW	30 kW	37,5 kW	40 kW
Potencia máxima CA	27,5 kVA	33 kVA	41,3 kVA	44 kVA
Tensión nominal de CA	380/400 Vca			
Rango de Tensión CA	270 - 540 Vca			
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE			
Corriente CA máx.	41,7 A	50 A	62,5 A	66,7 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz			
Rango de frecuencia de red	45-55 / 55-65 Hz			
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	98,06 %	98,15 %	98,59 %	98,45 %
Eficiencia Euro	98,00 %			
Consumo nocturno	<1 W			
Protección				
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			
Datos del entorno				
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			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect			
Comunicación	RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	684 * 488 * 269 mm			
Peso	28 kg	30 kg	35 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 35 mm²)			
Seguridad				
Certificaciones²	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140&515			

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

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

³ La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.

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