

SCA75~125K-T-(SA)EU

Inversor Trifásico de String

75~125kW • 9/12 MPPTs • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Desempeño atractivo

- 9/12 MPPTs con eficiencia máxima del 98,8%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente de entrada máxima de 30A por MPPT
- Función AFCI estándar
- Relación CC/CA del 200%
- Apoyo a conector en Y

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+CT

Seguro

Calidad sólida

- Componente resistente y duradero
- Protección IP66&C5
- SPD Tipo II para CC y CA

Nombre del modelo	SCA75K-T-SA	SCA75K-T-EU	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada CC				
Potencia máxima CC	150 kW	150 kW	150 kW	187,5 kW
Max. Tensión CC	1100 Vcc			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 - 950 Vcc			
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	400 - 850 Vcc		500 - 850 Vcc	
Tensión de arranque	300 Vcc			
Tensión nominal de CC	615 Vcc			
Número de MPPT	9	9	12	12
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2	2	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	75 kW	75 kW	100 kW	125 kW
Potencia máxima CA	75 kVA	75 kVA	110 kW	125 kVA
Tensión nominal de CA	220 Vca	380/400 Vca		
Rango de Tensión CA ¹	176 - 297 Vca	322 - 528 Vca		
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE			
Corriente CA máx.	197 A	114 A	167,2 A	190 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 la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	98,41 %	98,64 %	98,11 %	98,50 %
Eficiencia Euro	97,70 %	98,40 %	98,00 %	98,10 %
Consumo nocturno	<5 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	-30°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)	1050 * 660 * 340 mm			
Peso	86 kg		90 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 240 mm²)			
Seguridad				
Certificaciones ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140 (solo para 75kW)			

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.