

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 kVA	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 mm ²)		
Tipo de conexión CA		Terminal OT/DT (Máx. 240 mm ²)		
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.