

SCA75~125K-T-(SA)EU

Inversor trifásico de cadenas
75~125 kW • 9/12 MPPT • Sistema de 1100 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 9/12 MPPT con una eficiencia máxima del 98,8 %
- Fácilmente compatible con diversos módulos fotovoltaicos gracias a una corriente de entrada máxima de 30 A por MPPT
- Función AFCI de serie
- Relación CC/CA del 200 %
- Compatible con conector en Y

Inteligente

Opción práctica

- Interfaces de comunicación [RS485/Wi-Fi (de serie) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para la supervisión local y remota
- Compatible con exportación cero mediante contador + transformador de corriente

Seguro

Calidad sólida

- Componentes duraderos y robustos
- Protección IP66 y C5
- SPD de tipo II tanto para CC como para CA

Nombre del modelo	SCA75K-T-SA	SCA75K-T-EU	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada de CC				
Potencia máxima de CC	150 kW	150 kW	150 kW	187,5 kW
Tensión máxima de CC	1100 V CC			
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	200 - 950 V CC			
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT a plena carga	400 - 850 V CC		500 - 850 V CC	
Tensión de arranque	300 V CC			
Tensión nominal de CC	615 V CC			
Número de MPPT	9	9	12	12
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2	2	2	2
Corriente máxima de entrada 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 de CA				
Potencia nominal de CA	75 kW	75 kW	100 kW	125 kW
Potencia máxima de CA	75 kVA	75 kVA	110 kVA	125 kVA
Tensión nominal de CA	220 V	380 / 400 V		
Rango de tensión de CA ¹	176 - 297 V	322 - 528 V		
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE			
Corriente máxima de CA	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 (ajustable entre ±0,8)			
Distorsión armónica total (THD) de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia máxima	98,41 %	98,64 %	98,11 %	98,50 %
Eficiencia europea	97,70 %	98,40 %	98,00 %	98,10 %
Consumo nocturno	<5 W			
Protección				
Protección contra conexión inversa de CC	Sí			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección contra corrientes de fuga	Sí			
Supervisión de la red eléctrica	Sí			
Monitorización de fallos a tierra	Sí			
Protección contra sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II			
AFCI	Sí			
Datos ambientales				
Protección contra la entrada de partículas	IP66			
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración			
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C			
Humedad ambiental	0 - 100 %			
Altitud	4000 m			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	LED + aplicación (Bluetooth)			
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (de serie) y 4G (opcional)			
Datos mecánicos				
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	1050 × 660 × 340 mm			
Peso	86 kg		90 kg	
Tipo de conexión de CC	MC4 (máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión de CA	Terminal OT/DT (máx. 240 mm²)			

¹ El «rango de tensión de CA» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar en función de las normas específicas de la red.
² Los certificados son solo a título informativo. Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación.
³ La potencia de CA varía en función de la tensión nominal de CA.
⁴ Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite la conexión con sistemas IT; no es compatible con sistemas TN/TT.