

SCA30/37,5K-T-EU

Inversor trifásico en string
30/37,5 kW • 3/4 MPPT • Sistema de 1100 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 3/4 MPPT con una eficiencia máxima del 98,20 %
- Fácilmente compatible con varios módulos fotovoltaicos basados en la corriente de entrada máxima 15 A por string
- Función AFCI estándar
- Relación CC/CA del 150 %
- Arranque más bajo y voltaje MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para supervisión local y remota
- Compatible con exportación cero por medidor

Seguro

Calidad sólida

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

Nombre del modelo	SCA30K-T-EU		SCA37.5K-T-EU ¹
Entrada de CC			
Potencia CC máx.	45 kW		56 kW
Tensión CC máx.	1100 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 - 1000 V CC		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT a plena carga	430 - 850 V CC		
Voltaje de arranque	250 V CC		
Tensión nominal de CC	615 V CC		
Número de MPPT	3	4	
Número de conjuntos de conexión CC por MPPT	2	2	
Corriente de entrada máxima por MPPT	30		
Corriente máxima de cortocircuito CC por MPPT	45		
Fusible de string	/		
Tipo de desconexión CC	Interruptor integrado		
Salida CA			
Potencia nominal CA	30 kW		37,5 kW
Potencia CA máxima	33 kVA		41,3 kVA
Tensión CA nominal	380/400 V		
Rango de tensión CA ¹	277 - 520 V		
Tipo de conexión a la red	3 / N / PE		
Corriente CA máx.	50 A	62,5 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 corriente	< 3		
Tipo de desconexión CA	/		
Datos del sistema			
Topología	Sin transformador		
Eficiencia máxima	98,14	98,20	
Eficiencia Euro	98,13	98,18	
Protección			
Protección contra conexión inversa de CC	Sí		
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí		
Protección contra corrientes de fuga	Sí		
Monitorización de la red las 24 horas	Sí		
Monitorización de fallos de conexión a tierra	Sí		
Protección contra sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	Sí		
Datos medioambientales			
Protección contra la entrada de agua	IP66		
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración		
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +60 °C		
Humedad ambiental	0-100		
Altitud	4000 m		
Pantalla y comunicación			
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)		
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)		
Datos mecánicos			
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	684 * 488 * 269 mm		
Peso	37 kg	37,5 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm²)		
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 35 mm²)		
Seguridad			

¹2 Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación.