

CPS SCA7.5~10KTL-PSM/EU

Inversor monofásico de string

7.5~10kW • 2 MPPTs • Sistema de 550VCC



Eficiente

Desempeño atractivo

- 2 MPPTs con una eficiencia máxima del 97,7%.
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 20A 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 IP65 y C5
- SPD Tipo II para CC y CA

Nombre del modelo	CPS SCA7.5KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
Entrada CC			
Potencia máxima CC	12,75kW	13,6kW	17kW
Max. Tensión CC		550VCC	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT		60 - 540VCC	
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	180 - 480 VCC	180 - 480 VCC	230 - 480 VCC
Tensión de arranque		90Vcc	
Tensión nominal de CC		360VCC	
Número de MPPT		2	
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT		2 / 1	
Corriente de entrada máxima por MPPT		30A / 20A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT		40A / 26A	
Fusible de cadena		/	
Tipo de desconexión de CC		Interruptor integrado	
Salida CA			
Potencia nominal de CA	7,5kW	8kW	10kW
Potencia máxima CA	8,25kVA	8,8kVA	10kVA
Tensión nominal de CA		220/230V	
Rango de Tensión CA ¹		160-300V	
Tipo de conexión a la red		L / N / PE	
Corriente CA máx.	37,5A	40A	45,5A
Frecuencia de red		50 / 60Hz	
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.	97,7%	97,7%	97,7%
Eficiencia Euro	97,3%	97,3%	97,3%
Consumo nocturno		< 1W	
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		IP65	
Método de refrigeración		Convección natural	
Temperatura de funcionamiento		-25°C a +60°C	
Humedad ambiental		0 - 100%	
Altitud		4 000m	
Pantalla y comunicación			
Pantalla		LED + APP (Bluetooth)	
Comunicación		RS485 / Wi-Fi (Estándar) y 4G (Opcional)	
Datos mecánicos			
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)		400 * 450 * 170mm	
Peso		16kg	
Tipo de conexión CC		MC4 (Máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexión CA		Terminal OT/DT (Máx. 14mm ²)	
Seguridad			
Certificaciones ²		IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO 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.