

CPS SCA7.5~10KTL-PSM/EU

Inversor Monofásico de String

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



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	12.75 kW	13,6 kW	17 kW
Max. Tensión CC	550 Vcc		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	60 - 540 Vcc		
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	180 - 480 Vcc	180 - 480 Vcc	230 - 480 Vcc
Tensión de arranque	90 Vcc		
Tensión nominal de CC	360 Vcc		
Número de MPPT	2		
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2 / 1		
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A / 20 A		
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	40 A / 26 A		
Fusible de cadena	/		
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado		
Salida CA			
Potencia nominal de CA	7.5 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima CA	8.25 kVA	8,8 kVA	10 kVA
Tensión nominal de CA	220/230 Vca		
Rango de Tensión CA ¹	160-300 Vca		
Tipo de conexión a la red	L / N / PE		
Corriente CA máx.	37.5 A	40 A	45,5 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 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	< 1 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	IP65		
Método de refrigeración	Convección natural		
Temperatura de funcionamiento	-25 °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)	400 * 450 * 170 mm		
Peso	16 kg		
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)		
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 14 mm 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.