

# CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Inversor Monofásico de String

5/6kW • 2 MPPTs • Sistema de 550 Vcc



## Eficiente

### Desempeño atractivo

- 2 MPPTs con una eficiencia máxima del 97,2%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente de entrada máxima de 15A por MPPT
- 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 SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
<b>Entrada CC</b>		
Potencia máxima CC	8,5 kW	10,2 kW
Max. Tensión CC	550 Vcc	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	70 - 540 Vcc	
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	170 - 480 Vcc	210 - 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	1	
Corriente de entrada máxima por MPPT	15 A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20 A	
Fusible de cadena	/	
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado	
<b>Salida CA</b>		
Potencia nominal de CA	5 kW	6 kW
Potencia máxima CA	5,5 kVA	6 kVA
Tensión nominal de CA	220/230 Vca	
Rango de Tensión CA <sup>1</sup>	160 - 300 Vca	
Tipo de conexión a la red	L / N / PE	
Corriente CA máx.	25 A	27,3 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	
Rango de Frecuencia de Red <sup>1</sup>	45-55 / 55-65 Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)	
THD de la corriente	< 3 %	
Tipo de desconexión de CA	/	
<b>Datos del sistema</b>		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia Máx.	97,2 %	97,2 %
Eficiencia Euro	96,2 %	96,3 %
Consumo nocturno	< 1 W	
<b>Protección</b>		
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	
<b>Datos del entorno</b>		
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	
<b>Pantalla y comunicación</b>		
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect	
Comunicación	RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación	
<b>Datos mecánicos</b>		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	350 * 347 * 137 mm	
Peso	8,5 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de conexión CA	Conector plug and play	
<b>Seguridad</b>		
Certificaciones <sup>2</sup>	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140&515	

<sup>1</sup> El "Rango de Tensión CA" y el "Rango de Frecuencia de Red" pueden variar según los códigos de red específicos.

<sup>2</sup> Las certificaciones son solo de referencia. Por favor, consulte al personal local de ventas para obtener más detalles sobre la certificación.

<sup>3</sup> La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.

<sup>4</sup> Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.