

CPS SCA2 a 3,6KTL-PS1/EU

Inversores de string monofásicos

Sistema 2-3,6kW • 1 MPPT • 500Vcc



Eficiente

Ganancias atractivas

- 1 MPPT con eficiencia máxima del 97,3%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 15A por MPPT
- ≥150% relación CC/CA
- Arranque más bajo y voltaje MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/Wi-Fi (Estándar) y 4G (Opcional)]
- Bluetooth incorporado y App para monitoreo local y remoto
- Admite exportación cero por medidor

Seguro

Calidad sólida

- Componentes duraderos y robustos
- Protección IP65 y C5
- SPD tipo II para CC y CA

Nombre del modelo	CPS SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Entrada CC			
Máx. Tensión CC	500Vcc		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	50-490 Vcc		
Tensión de arranque	70Vcc		
Tensión nominal de CC	360Vcc		
Número de MPPT	1		
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	1		
Corriente de entrada máxima por MPPT	15A		
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20A		
Fusible de string	/		
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado		
Salida de CA			
Potencia nominal de CA	2kW	3kW	3,6kW
Potencia máxima de CA	2,2kVA	3,3kVA	3,6kVA
Tensión nominal de CA	220/230V		
Rango de Tensión de CA ¹	160 - 300 V		
Tipo de conexión a la red	L/N/PE		
Corriente CA máx.	10A	15A	16A
Frecuencia de red	50/60Hz		
Rango de Frecuencia de Red ¹	45-55/55-65Hz		
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.	97,3%	97,3%	97,3%
Eficiencia Euro	95,9%	96,3%	96,5%
Consumo por la noche	< 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	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	Opcional		
Datos del entorno			
Clasificación de IP	IP65		
Tipo 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)	320 * 344 * 137mm		
Peso	6,5kg		
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)		
Tipo de conexión CA	Conector PNP		
Seguridad			
Certificaciones ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS tipo A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2		

¹ La potencia de CA es diferente según la tensión nominal de CA diferente.

² Los certificados son solo de referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.