

CPS SCA5 a 25KTL-T1/EU

Inversores de string trifásicos

Sistema de 5-25kW • 2 MPPTs • 1100Vcc



Eficiente

Ganancias atractivas

- 2 MPPT con eficiencia máxima del 98,2%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 15A por string
- ≥150% relación CC/CA
- Arranque más bajo y voltaje MPPT más amplio

Inteligente

Opcional 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 SCA5KTL-T1/EU	CPS SCA6KTL-T1/EU	CPS SCA8KTL-T1/EU	CPS SCA10KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
Entrada CC							
Max. Tensión CC	1100Vcc						
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	160 - 1000 Vcc						
Tensión de arranque	180Vcc						
Tensión nominal de CC	620Vcc						
Número de MPPT	2			2		2	
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	1			2/1		2	
Corriente de entrada máxima por MPPT	15A			30A/15A		30A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20A			40A/20A		40A	
Fusible de string	/						
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado						
Salida de CA							
Potencia nominal de CA	5KW	6KW	8KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Potencia máxima de CA	5,5KVA	6,6KVA	8,8KVA	11,2KVA	16,7KVA	22kVA	27,5kVA
Tensión nominal de CA	380/400/415V						
Rango de Tensión de CA ¹	260 - 510V						
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE						
Corriente CA máx.	8,4A	10,1A	13,4A	17,0A	25,3A	33,7A	39,8A
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.	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%
Eficiencia Euro	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	97,6%	97,7%	97,7%
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	CC Tipo II / CA Tipo II						
AFCI	Opcional						
Datos del entorno							
Clasificación de IP	IP66						
Tipo de refrigeración	Convección Natural					Ventiladores de Refrigeración	
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)	398 * 460 * 190mm						
Peso	16,8kg			18,7kg		20,1kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)						
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT						
Seguridad							
Certificaciones ²	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC61000-6, EN 50549-1, RD 1699, UNE 217001, VDE 4105, CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger Tipo A						

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.