

CPS SCA30KTL-T1/EU

Inversores de string trifásicos

Sistema de 30kW • 2 MPPTs • 1000Vcc



Eficiente

Ganancias atractivas

- 2 MPPT con eficiencia máxima del 98,3%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 40,5A por MPPT
- $\geq 150\%$ 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 SCA30KTL-T1/EU
Entrada CC	
Max. Tensión CC	1000Vcc
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	250-960Vcc
Tensión de arranque	250Vcc
Tensión nominal de CC	620Vcc
Número de MPPT	2
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	3
Corriente de entrada máxima por MPPT	40,5A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A
Fusible de string	20A
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado
Salida de CA	
Potencia nominal de CA	30kW
Potencia máxima de CA	33kVA
Tensión nominal de CA	380/400/415 V
Rango de Tensión de CA ¹	310 - 480V
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE
Corriente CA máx.	48A
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.	98,3%
Eficiencia Euro	98,0%
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	/
Datos del entorno	
Clasificación de IP	IP65
Tipo de refrigeración	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)	555 * 470 * 270mm
Peso	41kg
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 35 mm ²)
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.