

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Inversores de string trifásicos

Sistema de 50/60kW • 4 MPPTs • 1100Vcc



Eficiente

Alto retorno

- 4 MPPT con eficiencia máxima del 98,3%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos hasta una corriente máxima de entrada de 39A por MPPT
- ≥150% relación CC/CA

Inteligente

Soluciones prácticas

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

Seguro

Calidad sólida

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

Nombre del modelo	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Entrada CC		
Max. Tensión CC	1100Vcc	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200-1000Vcc	
Tensión de arranque	250Vcc	
Tensión nominal de CC	620Vcc	
Número de MPPT	4	4
Número de strings por MPPT	3/3/2/2	3
Corriente de entrada máxima por MPPT	39 A/39 A/26 A/26 A	39A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A/45A/30A/30A	45A
Fusible de string	20A	
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado	
Salida de CA		
Potencia nominal de CA	50kW	60kW
Potencia máxima de CA	55kVA	66kVA
Tensión nominal de CA	380/400/415 V	
Rango de Tensión de CA ¹	310-490V	
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE	
Corriente CA máx.	76A	92A
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 Ethernet/4G (opcional)	
Datos mecánicos		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	855 * 555 * 275mm	
Peso	77kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 50 mm ²)	
Seguridad		
Certificaciones ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1/2, CEI 0-21, CEI 0-16, G99 Tipo A/B, UTE C15-712-1, TOR Erzeuger Tipo A, UNE 217002&RD1699, UNE 217001	

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.