

CPS SCA17~30KTL-T/EU

Inversor de strings

Alto rendimiento de todo el ciclo de vida



Baja inversión

Los productos de la serie de inversores trifásicos ofrecen una configuración estándar de interruptor de CC, caja combinadora de CC integrada, comunicación opcional 4G/Wi-Fi/RS485, que puede ajustarse a las necesidades de los diferentes clientes, y admite un límite de 0% que puede reducir eficazmente la inversión inicial del sistema

Grandes beneficios

Los inversores de cadena trifásicos pueden proporcionar un 98,6% de eficiencia máxima, un 98,3% de eficiencia Euro, un 99,5% de eficiencia MPPT, un diseño de topología sin ventilador y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, que pueden garantizar los beneficios de todo el ciclo de vida.

Garantía de mantenimiento

El inversor String puede soportar la monitorización remota, el diagnóstico de fallos y la actualización del software, el servicio postventa 7*24H puede garantizar el mantenimiento de todo el ciclo de vida.

Nombre del modelo	CPS SCA17KTL-T/ EU	CPS SCA20KTL-T/ EU▲	CPS SCA22KTL-T/ EU	CPS SCA25KTL-T/ EU▲	CPS SCA30KTL-T/ EU▲
Entrada CC					
Entrada CC	1000Vdc				
Rango de tensión MPPT (carga completa)	480 - 800Vdc				
Tensión de arranque	250Vdc				
Tensión nominal de CC	620Vdc				
Número de MPPT	2		2		
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2		3		
Máx. Corriente continua	27A/27A		40.5A/40.5A		
Máx. Corriente para el conector de entrada	15A				
Tipo de desconexión DC	Interruptor integrado				
Salida de CA					
Potencia nominal de CA	17kW	20kW	22kW	25kW	30kW
Max. Potencia AC	18.7kVA	22kVA	24.2kVA	27.5kVA	33kVA
Tensión nominal de CA	380V , 400V				
Rango de tensión nominal de CA	277 - 520V				
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE				
Máx. Corriente alterna	28.3A	33.5A	35A	40A	48A
Frecuencia de la red	50/60Hz				
Gama de frecuencias de la red	45-55/55-65Hz				
Factor de potencia (cosφ)	±0.8 (ajustable)				
Corriente THD	< 3%				
Tipo de desconexión de CA	-				
Datos del sistema					
Topología	Sin transformador				
Max. Eficiencia	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%
Eficiencia Europea	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%
Consumo en espera/noche	<25W/1W				
Datos medioambientales					
Protección contra la entrada	IP65				
Método de refrigeración	Convección natural		Ventiladores de refrigeración		
Temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C				
Humedad ambiental	0 - 100%				
Altitud	4000m				
Visualización y comunicación					
Display	LED + APP (Bluetooth)				
Comunicación	RS485(Standard) / Wi-Fi & 4G (Opcional)				
Datos mecánicos					
Dimensiones (Ancho*Alto*Fondo)	555 * 446 * 270mm				
Peso	37kg		40kg		
Seguridad					
Certificados	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,CEI 0-21, UNE 217001 IN:2015,EN 50549,CEI 0-21,RD 1699				

Inversor