

CPS SCA1~3.6KTL-S/EU

Inversor monofásico

Alto rendimiento de todo el ciclo de vida



Baja inversión

Los productos de la serie de inversores monofásicos proporcionan una configuración estándar del interruptor de CC y una comunicación opcional 4G/Wi-Fi/RS232, que puede cumplir con los requisitos de diferentes clientes, soporta un 10% de sobrecarga nominal y un diseño sin pantalla, que puede disminuir eficientemente la inversión inicial del sistema.

Grandes beneficios

Los inversores monofásicos de cadena pueden proporcionar un 97,6% de eficiencia máxima, un 97,3% 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 SCA1KTL-S/ EU	CPS SCA2KTL-S/ EU▲	CPS SCA2.5KTL-S/ EU	CPS SCA3KTL-S/ EU▲	CPS SCA3.6KTL-S/ EU
Entrada CC					
Entrada CC	600Vdc				
Rango de tensión MPPT (carga completa)	90-520Vdc	170-520Vdc	210V-520V	240V-520V	360V-520V
Tensión de arranque	90Vdc				
Tensión nominal de CC	360Vdc				
Número de MPPT	1				
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	1				
Máx. Corriente continua	13A				
Máx. Corriente para el conector de entrada	15A				
Tipo de desconexión DC	Interruptor integrado				
Salida de CA					
Potencia nominal de CA	1000W	2000W	2500W	3000W	3600W
Max. Potencia AC	1100VA	2200VA	2750VA	3300VA	3960VA
Tensión nominal de CA	220V, 230V, 240Vac				
Rango de tensión nominal de CA	180 - 280Vac				
Tipo de conexión a la red	L + N + PE				
Máx. Corriente alterna	4.8A	9.5A	11.9A	14.3A	17.2A
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	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiencia Europea	96.1%	96.8%	97.3%	97.3%	97.3%
Consumo en espera/noche	< 6W/1W				
Datos medioambientales					
Protección contra la entrada	IP65				
Método de refrigeración	Convección natural				
Temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C				
Humedad ambiental	0 - 100%				
Altitud	4000m				
Visualización y comunicación					
Display	LED + APP (Bluetooth)				
Comunicación	RS232(Standard) / Wi-Fi & 4G(Opcional:)				
Datos mecánicos					
Dimensiones (Ancho*Alto*Fondo)	285 * 336 * 125mm				
Peso	8.8kg				
Seguridad					
Certificados	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683 EN 50549,CEI 0-21,RD 1699				