

# CPS SCA3~6KTL-SM/EU

Inversor monofásico

Alto rendimiento de todo el ciclo de vida



## Baja inversión

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

## Grandes beneficios

Los inversores monofásicos de cadena pueden proporcionar una eficiencia máxima del 97,6%, una eficiencia Euro del 97,3%, una eficiencia MPPT del 99,5%, 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 SCA3KTL-SM/ EU▲	CPS SCA4KTL-SM/ EU▲	CPS SCA5KTL-SM/ EU▲	CPS SCA6KTL-SM/ EU▲
<b>Entrada CC</b>				
Entrada CC	600Vdc			
Rango de tensión MPPT (carga completa)	170-520Vdc	190-520Vdc	240-520Vdc	300-520Vdc
Tensión de arranque	90Vdc			
Tensión nominal de CC	360Vdc			
Número de MPPT	2			
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	1			
Máx. Corriente continua	13A/13A			
Máx. Corriente para el conector de entrada	15A			
Tipo de desconexión DC	Interruptor integrado			
<b>Salida de CA</b>				
Potencia nominal de CA	3000W	4000W	5000W	6000W
Max. Potencia AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
Tensión nominal de CA	220V, 230V, 240V			
Rango de tensión nominal de CA	180- 280V			
Tipo de conexión a la red	L + N + PE			
Máx. Corriente alterna	14.3A	19.1A	23.8A	28.6A
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	-			
<b>Datos del sistema</b>				
Topología	Sin transformador			
Max. Eficiencia	97.6%	97.6%	97.8%	98.0%
Eficiencia Europea	97.2%	97.3%	97.3%	97.4%
Consumo en espera/noche	< 6W/1W			
<b>Datos medioambientales</b>				
Protección contra la entrada	IP65			
Método de refrigeración	Convección natural			
Temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C			
Humedad ambiental	0 - 100%			
Altitud	4000m			
<b>Visualización y comunicación</b>				
Display	LED + APP (Bluetooth)			
Comunicación	RS232(Standard) / Wi-Fi & 4G (Opcional )			
<b>Datos mecánicos</b>				
Dimensiones (Ancho*Alto*Fondo)	335 * 426 * 125mm			
Peso	12.8kg			
<b>Seguridad</b>				
Certificados	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683 EN 50549,CEI 0-21,RD 1699			