

Sirviendo de inspiración
a cada generación



KSTAR
Impulsando el futuro

Shenzhen KSTAR New Energy Co.,Ltd

Tel: +86-755-21389008 Ext 8508 Fax: +86-755-21389006
Web: www.kstar.com www.kstar.eu Correo electrónico: info@kstar.com

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. KSTAR no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o falta de información en este documento.



202405-V1

KSTAR
Impulsando el futuro

Sirviendo de inspiración a cada generación

K-Home



WWW.KSTAR.COM WWW.KSTAR.EU

2024

ACERCA DE KSTAR

1993

KSTAR Se Fundó

Para Entrar en el Campo de UPS
Fuera de Línea

1996

Expansión en el Extranjero

Entrada en el Mercado Europeo
y Estadounidense

1998

Nueva Base de Fabricación

Parque Industrial Guanlan
Inaugurado en Shenzhen

2004

Mayor Desarrollo

Entrada en el Campo de UPS en
Línea de Alta Potencia

2009

Entrada en el Campo de la Nueva Energía

Primer Inversor Fotovoltaico Producido

2010

IPO y Debut Público

Listado en la Bolsa de Valores de Shenzhen

2013

Exploración de Nuevas Oportunidades

Entrada en el Mercado de los
Vehículos Eléctricos

2019

Colaboración entre CATL y KSTAR

Creación de una empresa
conjunta con CATL

2015

Centro Nacional de Tecnología Certificado

Certificado por el Sistema Nacional
de Gestión de Calidad

2021

Más Inversiones en las Instalaciones de ESS

Sunshine Power Supply Co.,Ltd

2023

KSTAR Vietnam

Planta en funcionamiento en Vietnam

KSTAR

Sirviendo de inspiración a cada generación



180+

Países y Regiones

50 GW

Instalación Fotovoltaica

30+

Años de Historia

KSTAR, un proveedor líder de soluciones de energía renovable fundado en 1993, sobresale en los principales mercados solares de todo el mundo. Nuestra experiencia abarca todo el espectro, ofreciendo inversores fotovoltaicos de última generación y sistemas de almacenamiento de energía para necesidades residenciales, comerciales e industriales y de servicios públicos a gran escala.

Con más de 30 años de experiencia en tecnología eléctrica y electrónica, KSTAR se compromete a ofrecer soluciones superiores de energía renovable para una diversa clientela en 180 países y regiones, con la impresionante cifra de 50 GW de productos de KSTAR ya instalados en todo el mundo.

Siempre estamos generando soluciones superiores para la energía y mucho más. ¡Impulsemos juntos el futuro!

Tres Décadas Prósperas: Su Socio Industrial y Experto en Casas Ecológicas



Serie BluE-S ESS Residencial

Sistema Híbrido Monofásico/Todo en Uno/ 3,68-6 kW



Modelo de Batería		BluE-PACK 5.1	
Físico		Operación	
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)	Corriente Máxima de Carga/Descarga	50 A / 80 A
Peso	54 kg	Potencia nominal de CC	4096 W
Dimensiones(Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 490 x 240 mm	Energía Máxima de Carga/Descarga	2825 W / 4096 W
Protección de IP	IP 65	Rango de Temperatura de Operación	-10 a 50°C de carga; -10 a 50°C de descarga
Garantía	Garantía de Producto de 5 Años Garantía de Rendimiento de 10 Años	Humedad	0 ~ 95% (Sin condensación)
Eléctrico		BMS	
Capacidad de Energía	5.12 kWh	Conexión de Módulos	Máx. 4
Capacidad Utilizable	4.6 kWh	Capacidad	100 - 400 Ah
Profundidad de Descarga (DoD)	90%	Consumo de Energía	< 2 W
Tensión Nominal	51.2 V	Comunicación	CAN y RS-485
Interruptor de Circuito de CC	125 A	Parámetros de Monitoreo	Tensión del sistema, corriente, tensión de celda, célula, temperatura, medición de temperatura de PCBA
Rango de Tensión de Operación	44.8 - 56.5 V	Certificado	
Resistencia Interna	< 20 mΩ	Seguridad (Celda)	Paquete: IEC/EN 62619; UN 38,3 Celda: IEC/EN 62619; UN 38,3; UL 1973
Ciclo de Vida	10000 ciclos		

*Máximo 4 paquetes de baterías en paralelo

Modelo de Inversor Híbrido	BluE-S 3680D-M1		BluE-S 5000D-M1	BluE-S 6000D-M1
Entrada de Cadena Fotovoltaica				
Tensión Máxima de CC	580 V			
Tensión Nominal	400 V			
Rango de Tensión MPPT	80 V - 560 V			
Tensión de Inicio ¹⁾	150 V			
Número de Rastreadores MPPT	2			
Cadenas por Rastreador MPPT	1			
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	15 A			
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	18 A			
Salida de CA (Red)				
Potencia Nominal de Salida de CA	3680 W	5000 W ²⁾	6000 W	
Potencia Aparente Máxima de CA	7360 VA ³⁾	7360 VA ⁴⁾	7360 VA	
Potencia Máxima de Salida de CA	3680 W	5000 W ²⁾	6000 W	
Tensión Nominal de CA	230 Vac			
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50 / 60 Hz ±5Hz			
Corriente Máxima de Salida	16 A	22 A ⁵⁾	25 A	
Corriente Máxima de Entrada	32 A			
Factor de Potencia (cosΦ)	0,8 por delante - 0,8 por detrás			
THDi	< 3%			
Entrada de Batería				
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)			
Tensión Nominal de la Batería	48 V			
Rango de Tensión de Carga	40 - 60 V			
Corriente Máxima de Carga	50 A	100 A	100 A	
Corriente Máxima de Descarga	80 A	100 A	100 A	
Capacidad de la Batería	100 - 400 Ah			
Estrategia de Carga para Batería de Li-ion	Depende del BMS			
Salida de CA (Respaldo)				
Potencia Aparente Máxima de Salida	4000 VA	5000 VA	5000 VA	
Potencia Aparente de Salida Máxima	6900 VA 10 segundos			
Corriente Máxima de Salida	16 A	20 A	20 A	
Tensión Nominal de Salida	230 V			
Frecuencia Nominal de Salida	50 / 60Hz			
THDv de Salida (@Carga Lineal)	< 3% (Carga Lineal)			
Eficiencia				
Eficiencia Fotovoltaica Máxima	97.6%			
Eficiencia Fotovoltaica Europea	97.0%			
Protección				
Interruptor de CC	Interruptor Bipolar de CC (125 A / Polo)			
Protección Anti-isla	Sí			
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí			
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí			
Detección de Fallas de Cadena	Sí			
Protección contra Sobre tensiones CA/CC	Tipo II de CC; Tipo III de CA			
Detección de Aislamiento	Sí			
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí			
Especificaciones Generales				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 590 x 240 mm			
Peso	32 kg			
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C			
Ruido (dB)	< 25			
Tipo de Refrigeración	Convección Natural			
Altitud Máxima de Operación	2000 m			
Humedad de Operación	0 ~ 95% (Sin condensación)			
Clase de IP	IP65			
Topología	Aislamiento de Batería			
Comunicación	RS-485 / CAN 2.0 / WIFI / 4G			
Visualización	LCD / APP			
Certificación y Normas	IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4; IEC/EN 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60529; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; CEI 0-21; G98/G99; C10/11			

1) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.
2) La potencia nominal de salida de CA es de 4999 W para Australia y 4600 W para Alemania y Sudáfrica.
3) La potencia aparente máxima de CA es de 3680 VA para el Reino Unido.
4) La potencia aparente máxima de CA es de 4999 VA para Australia, 5000 VA para Bélgica y 4600 VA para Alemania y Sudáfrica.
5) La corriente de salida máxima es de 21,7 A para Australia y 20 A para Alemania y Sudáfrica.

Serie BluE-S

ESS Residencial

NUEVO

Sistema híbrido trifásico/todo en uno/ 4-6 kW



Modelo de Batería		BluE-PACK 5.1	
Físico		Operación	
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)	Corriente Máxima de Carga/Descarga	50 A / 80 A
Peso	54 kg	Potencia nominal de CC	4096 W
Dimensiones(Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 490 x 240 mm	Energía Máxima de Carga/Descarga	2825 W / 4096 W
Protección de IP	IP 65	Rango de Temperatura de Operación	-10 a 50°C de carga; -10 a 50°C de descarga
Garantía	Garantía de Producto de 5 Años Garantía de Rendimiento de 10 Años	Humedad	0 ~ 95% (Sin condensación)
Eléctrico		BMS	
Capacidad de Energía	5.12 kWh	Conexión de Módulos	Máx. 4
Capacidad Utilizable	4.6 kWh	Capacidad	100 - 400 Ah
Profundidad de Descarga (DoD)	90%	Consumo de Energía	< 2 W
Tensión Nominal	51.2 V	Comunicación	CAN y RS-485
Interruptor de Circuito de CC	125 A	Parámetros de Monitoreo	Tensión del sistema, corriente, tensión de celda, célula, temperatura, medición de temperatura de PCBA
Rango de Tensión de Operación	44.8 - 56.5 V		
Resistencia Interna	< 20 mΩ	Certificado	
Ciclo de Vida	10000 ciclos	Seguridad (Celda)	Paquete: IEC/EN 62619; UN 38,3 Celda: IEC/EN 62619; UN 38,3; UL 1973

Modelo de Inversor Híbrido	E4KT	E5KT	E6KT
Entrada de Cadena Fotovoltaica			
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica Continua	8 kW	10 kW	12 kW
Tensión Máxima de CC	1000 V		
Tensión Nominal	720 V		
Rango de Tensión MPPT	140 V - 950 V		
Rango de Tensión MPPT (Carga Completa)	300 V - 850 V	320V - 850 V	350 V - 850 V
Tensión de ^(Inicio 1)	200 V		
Número de MPPT	2		
Cadenas por MPPT	1		
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	15A		
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	20 A		
Salida de CA (Red)			
Potencia Nominal de Salida de CA	4 kW	5 kW	6 kW
Potencia Aparente Máxima de CA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Tensión Nominal de CA	400 Vac		
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50 / 60Hz ±5Hz		
Corriente Nominal de Salida	5.8 A	7.3 A	8.7 A
Corriente Máxima de Salida	6.4 A	8 A	9.6 A
Factor de Potencia (cosΦ)	0,8 por delante - 0,8 por detrás		
THDi	<3%		
Entrada de Batería			
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)		
Tensión Nominal de la Batería	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Rango de Tensión de Carga	44 - 58 V		
Corriente Máxima de Carga	100 A	100 A	100 A
Corriente Máxima de Descarga	100 A	120 A	120 A
Capacidad de la Batería	100 / 200 / 300 / 400 Ah		
Salida de CA (Respaldo)			
Potencia Nominal de Salida de CA	4 kW	5 kW	6 kW
Potencia Máxima de Salida de CA	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Corriente Nominal de Salida	5.8 A	7.3A	7.3 A
Corriente Máxima de Salida	5.8 A	7.3 A	7.3 A
Tensión Nominal de Salida	400 V		
Frecuencia Nominal de Salida	50 / 60Hz		
THDv de Salida (@Carga Lineal)	< 2% (Carga Lineal)		
Eficiencia			
Eficiencia Fotovoltaica Máxima	97.60%		
Eficiencia Fotovoltaica Europea	97.00%		
Protección			
Protección Anti-isla	Sí		
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí		
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí		
Detección de Fallas de Cadena	Sí		
Protección contra Sobretensiones CA/CC	Tipo II de CC; Tipo III de CA		
Detección de Aislamiento	Sí		
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí		
Especificaciones Generales			
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 980 x 240 mm		
Peso	49 kg		
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C		
Tipo de Refrigeración	Convección Natural		
Altitud Máxima de Operación	2000 m		
Humedad de Operación	0 ~ 95% (Sin condensación)		
Clase de IP	IP65		
Topología	Aislamiento de Batería		
Comunicación	RS-485/CAN2.0/WIFI/4G		
Visualización	LCD / APP		

1) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.
* Esta página es solo para referencia. El contrato actual prevalecerá. El producto estará disponible en el primer trimestre de 2024.

Serie BluE-S ESS Residencial

Sistema híbrido trifásico/todo en uno/ 8-12 kW



Modelo de Batería		BluE-PACK 5.1	
Físico		Operación	
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)	Corriente Máxima de Carga/Descarga	50 A / 80 A
Peso	54 kg	Potencia nominal de CC	4096 W
Dimensiones(Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 490 x 240 mm	Energía Máxima de Carga/Descarga	2825 W / 4096 W
Protección de IP	IP 65	Rango de Temperatura de Operación	-10 a 50°C de carga; -10 a 50°C de descarga
Garantía	Garantía de Producto de 5 Años Garantía de Rendimiento de 10 Años	Humedad	0 ~ 95% (Sin condensación)
Eléctrico		BMS	
Capacidad de Energía	5.12 kWh	Conexión de Módulos	Máx. 8
Capacidad Utilizable	4.6 kWh	Capacidad	200/ 4 00 / 600 / 800 Ah
Profundidad de Descarga (DoD)	90%	Consumo de Energía	< 2 W
Tensión Nominal	51.2 V	Comunicación	CAN y RS-485
Interruptor de Circuito de CC	125 A	Parámetros de Monitoreo	Tensión del sistema, corriente, tensión de celda, célula, temperatura, medición de temperatura de PCBA
Rango de Tensión de Operación	44.8 - 56.5 V	Certificado	
Resistencia Interna	< 20 mΩ	Seguridad (Celda)	Paquete: IEC/EN 62619; UN 38,3 Celda: IEC/EN 62619; UN 38,3; UL 1973
Ciclo de Vida	10000 ciclos		

Modelo de Inversor Híbrido	E8KT	E10KT	E12KT
Entrada de Cadena Fotovoltaica			
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica Continua	16 kW	20 kW	20 kW
Tensión Máxima de CC		1100 V	
Tensión Nominal		720 V	
Rango de Tensión MPPT		140 V - 1000 V	
Rango de Tensión MPPT (Carga Completa)	380 V - 850 V	420 V - 850 V	480 V - 850 V
Tensión de ^{Inicio 1)}		200 V	
Número de MPPT		2	
Cadenas por MPPT		1	
Corriente Máxima de Entrada por MPPT		15 A	
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT		20 A	
Salida de CA (Red)			
Potencia Nominal de Salida de CA	8 kW	10 kW	12 kW
Potencia Aparente Máxima de CA	8.8 kVA	11 kVA ²⁾	13.2 kVA
Tensión Nominal de CA		400 Vac	
Rango de Frecuencia de la Red de CA		50 / 60Hz ±5Hz	
Corriente Nominal de Salida	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Corriente Máxima de Salida	12.8 A	16 A ²⁾	19.2 A
Factor de Potencia (cosΦ)		0,8 por delante - 0,8 por detrás	
THDi		<3%	
Entrada de Batería			
Tipo de Batería		LFP (LiFePO4)	
Tensión Nominal de la Batería		51.2 V	
Rango de Tensión de Carga		44 - 58 V	
Corriente Máxima de Carga		160 A	
Corriente Máxima de Descarga	160 A	200 A	200 A
Capacidad de la Batería		200 / 400 / 600 / 800 Ah	
Salida de CA (Respaldo)			
Potencia Nominal de Salida de CA	7.36 kW	9.2 kW	9.2 kW
Potencia Máxima de Salida de CA	8 kVA	10 kVA	10 kVA
Corriente Nominal de Salida	10.7 A	13.3 A	13.3 A
Corriente Máxima de Salida	11.6 A	14.5 A	14.5 A
Tensión Nominal de Salida		400 V	
Frecuencia Nominal de Salida		50 / 60 Hz	
THDv de Salida (@Carga Lineal)		< 2% (Carga Lineal)	
Eficiencia			
Eficiencia Fotovoltaica Máxima		97.60%	
Eficiencia Fotovoltaica Europea		97.00%	
Protección			
Protección Anti-isla		Sí	
Protección contra Sobrecorriente de Salida		Sí	
Protección de Polaridad Inversa de CC		Sí	
Detección de Fallas de Cadena		Sí	
Protección contra Sobretensiones CA/CC		Tipo II de CC; Tipo III de CA	
Detección de Aislamiento		Sí	
Protección contra Cortocircuitos de CA		Sí	
Especificaciones Generales			
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)		540 x 980 x 240 mm	
Peso		49 kg	
Rango de Temperatura de Operación		-25°C ~+ 60°C	
Tipo de Refrigeración		Convección Natural	
Altitud Máxima de Operación		2000 m	
Humedad de Operación		0 ~ 95% (Sin condensación)	
Clase de IP		IP65	
Topología		Battery Isolation	
Comunicación		RS-485 / CAN 2.0 / WIFI / 4G	
Visualización		LCD / APP	
Certification & Standard	IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4; IEC/EN 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60529; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N 4105; C10/11; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; NC Rfg; G98; EIFS; NTS&UNE 217001		

1) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.
2) Según el C10/11 de Synergrid, la potencia máxima de salida de CA es de 10 kVA y la corriente máxima de salida de CA es de 14,5 A.



Sistema híbrido de fase dividida/todo en uno/8-15kW

Modelo de Batería		BP 48100 PF
Especificación de la Batería		
Capacidad de la Batería	5 kWh	
Capacidad Utilizable	4,5 kWh-Capacidad de Descarga del 100% al Mínimo SoE	
Tipo de Batería	LFP (LiFePO4)	
Tensión nominal	51.2 V	
Rango de Tensión de Operación	44.8 V - 56.5 V	
Interfaz de Comunicación	CAN y RS-485	
Garantía	Garantía de rendimiento de 10 años	
Operaciones		
Corriente Máxima de Carga Continua	50 A	
Corriente Máxima de Descarga Continua	80 A	
Rango de Temperatura de Operación	-10°C →+ 50°C	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10°C →+ 55°C	
Altitud	2000 m	
Humedad Relativa	0% ~ 90%	
Estrategia de Enfriamiento	Refrigeración Natural	
BMS		
Capacidad	200 / 400 / 600 / 800 Ah	
Elemento Monitoreado	Corriente; Tensión de Celda; Precisión de Tensión de la Batería Temperatura Ambiente	
Interfaz de Usuario LED	Indicación LED para el Estado de la Batería(Encendido,Operativo,En espera,Falla,Capacidad de SOC)	
Físico		
Peso	56.5 Kg	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 490 x 240 mm	
Certificado		
Seguridad	Celda	UL 9540 A
	Paquete de Batería	FCC Parte 15 Clase B UL 9540 A; UL 1973 (UL1973)
Certificado	FCC Parte 15 Clase B; UL 1973; Clase 9; UN38,3, IP66 / NEMA 3R	



* El producto estará disponible en el tercer trimestre de 2024.

Modelo de Inversor Híbrido	E8KD	E10KD	E12KD	E15KD
Entrada de PV				
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica	16 kW	18 kW	22 kW	25 kW
Tensión Máxima de Entrada Fotovoltaica	500 Vdc			
Rango de Tensión MPPT	120 ~ 425 Vdc			
Tensión de Inicio	120 V			
Tensión Nominal	380 Vdc			
Rango de Tensión MPPT con Carga Completa	200 ~ 425 V	240 ~ 425 V	200 ~ 425 V	240 ~ 425 V
Número de Rastreadores MPPT	2	2	3	3
Corriente Máxima de Entrada	30 A*2	30 A*2	30 A*3	30 A*3
Corriente Máxima de Cortocircuito	40 A*2	40 A*2	40 A*3	40 A*3
Salida de CA (En Red)				
Potencia Nominal de Salida	240 / 208 V			
Rango de Tensión de Salida	160 V~ 300 Vac(L~L)			
Frecuencia de Salida	50 / 60Hz (±5Hz), (Adjustable)			
Corriente Máxima de Salida	33.4 A	41.7 A	50 A	62.5 A
Potencia Máxima de Salida	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Potencia Nominal de Salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Conexión de Salida	Split phase 、 2/3 phase 、 single phase, transformerless			
Factor de Potencia (cosΦ)	0.8 leading ~ 0.8 lagging(Adjustable)			
THDi	< 3%			
Salida de CA (Respaldo)				
Tensión Nominal de Salida	240 / 208 V			
Frecuencia Nominal de Salida	50 / 60 Hz (±0.2%)			
Corriente Nominal de Salida	33.4 A (RMS)	41.7 A (RMS)	50 A (RMS)	50A (RMS)
Potencia Nominal de Salida (Diurna)	8 kW	10 kW	12 kW	12 kW
Potencia Máxima de Salida (Diurna)	8 kVA	10 kVA	12 kVA	12 kVA
Potencia Nominal de Salida (Nocturna)	7.36 kW	9.2 kW	11 kW	11 kW
Potencia Máxima de Salida (Nocturna)	8 kVA	10 kVA	12 kVA	12 kVA
THD	< 2% (Linear load)			
Tiempo de Conexión/Desconexión de la Red	< 20 ms			
Protección Contra Sobrecorriente	50 A / pole	60 A / pole	75 A / pole	100 A / pole
Entrada de Batería				
Tipo de Batería	Lithium battery			
Tensión Nominal de la Batería	51.2 V			
Rango de Tensión de la Batería	44 - 58 V			
Profundidad de Descarga	90% DOD (10% ~ 90% Adjustable)			
Corriente Máxima de Descarga	200 A	200 A	240 A	240 A
Corriente Máxima de Carga	160 A (Adjustable)	160 A (Adjustable)	200 A (Adjustable)	200 A (Adjustable)
Potencia Máxima de Descarga	8 kW	10 kW	12 kW	12 kW
Potencia Máxima de Carga	8 kW	8 kW	10 kW	10 kW
Interruptor de Batería	Single - pole DC switch (2*200A / Pole)			
Capacidad	200 / 400 / 600 / 800 Ah			
Eficiencia				
Eficiencia del MPPT	> 99.9%			
Especificaciones Generales				
Tipo de Refrigeración	Intelligent air cooling			
Interruptor de CC	Optional			
Puerto de Comunicación	RS-485 / CAN 2.0 / WIFI			
Clase de Protección	Class II			
Rango de Temperatura de Operación	-25℃ ~+ 60℃ (Rated power@40℃)			
Rango de Humedad de Almacenamiento	0 ~ 95% (No Condensation)			
Altitud de Operación	≤ 2000 m			
Tipo de Sobretensión	II(DC side); III(AC side)			
Clase de IP	IP65 / 3R			
Peso	73 kg			
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	540 x 1050 x 240			
Protección y Certificaciones				
Certificaciones	Electronics Certified Safety by SGS Labs to NEC & UL Specs - NEC 690.4B & NEC 705.4/6			
	Grid Sell Back — UL 1741 - 2010/2018; IEEE 1547a - 2003/2014; FCC 15 Class B;			
	UL 1741SB; CA Rule21; HECO Rule 14 H			
Protección	PV DC Disconnect Switch — NEC 240.15		PV Input Lightning Protection	
	Ground Fault Detection — NEC 690.5		PV String Input Reverse Polarity Protection	
	PV Rapid Shutdown Control — NEC 690.12		AC Output Breakers	
	PV Arc Fault Detection — NEC 690.11		Battery Breaker / Disconnect Surge Protection	

Serie BluE-G

Monofásico / Conectado a la red / 1-3 kW

- 

Tensión Máxima de CC de hasta 600 V
Relación de CA de hasta 1,5
- 

Compatible con Panel Fotovoltaico de Gran Capacidad
WiFi / Enchufe 4G Opcional
- 

SPD CC Tipo III / SPD CA Tipo III
Protección IP66
- 

Alta Eficiencia de hasta 97,6%
Más Pequeño y Ligero



MODELO	BluE-G 1000 S-M1	BluE-G 1500 S-M1	BluE-G 2000 S-M1	BluE-G 3000 S-G2-M1
Entrada (CC)				
Tensión Máxima de CC	600 Vdc			
Tensión Nominal	380 Vdc			
Tensión de Inicio ¹⁾	60 V	80 V	80 V	80 V
Rango de Tensión MPPT	60 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V
Número de MPPT	1			
Cadenas por MPPT	1			
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	13 A			
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	15.6 A			
Salida (CA)				
Potencia Nominal de Salida de CA	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Potencia Aparente Máxima de CA	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Tensión Nominal de CA	230V L-N			
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50Hz / 60Hz ±5Hz			
Corriente Máxima de Salida (A)	4.8 A	7.2 A	9.6 A	14.4 A
Factor de Potencia (cosΦ)	0,8 por delante y 0,8 por detrás			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	97.00%	97.50%	97.50%	97.60%
Eficiencia Europea	96.50%	97.00%	97.00%	97.00%
Dispositivos de protección				
Interruptor de CC	Sí			
Protección Anti-isla	Sí			
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí			
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí			
Detección de Fallas de Cadena	Sí			
Protección contra Sobretensiones de CC / CA	Tipo III de CC; Tipo III de CA			
Detección de Aislamiento	Sí			
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí			
Especificaciones Generales				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	350 x 290 x 120 mm			
Peso	7.3 kg	8 kg	8 kg	8 kg
Entorno				
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C			
Tipo de Refrigeración	Natural			
Altitud Máxima de Operación	4000 m			
Humedad Máxima de Operación	100%			
Tipo de Terminal de Salida de CA	Conector Rápido			
Clase de IP	IP66			
Topología	Sin transformador			
Topología	/ RS-485			
Visualización	LCD			
Certificación y Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000 -6-4; IEC/EN 61000-6-3; IEC 61727, EN 50549-1			

1) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.

Serie BluE-G

Monofásico / Conectado a la red / 3-8 kW



 Tensión Máxima de CC de hasta 600 V
Relación de CA de hasta 1,5

 SPD de CC Tipo III/SPD de CA Tipo III
Protección IP65

 Compatible con Panel Fotovoltaico de Gran Capacidad
WiFi / Enchufe 4G Opcional

 Alta Eficiencia de hasta el 98,3%.
Más pequeño y ligero.

MODELO	BluE-G 3600 D-M1	BluE-G 4000 D-M1	BluE-G 5000 D-M1	BluE-G 6000 D-M1	BluE-G 8000 D
Entrada (CC)					
Tensión Máxima de CC	600 V				
Tensión Nominal	380 V				
Tensión de Inicio ¹⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Rango de Tensión MPPT	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 540 V
Número de MPPT	2				
Cadenas por MPPT	1				
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Salida (CA)					
Potencia Nominal de Salida de CA	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Potencia Aparente Máxima de CA	3960 V A ³⁾	4400 VA	5500 V A ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Tensión Nominal de CA	230V L-N				
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50Hz / 60Hz ±5Hz				
Corriente Máxima de Salida (A)	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
Factor de Potencia (cosΦ)	0,8 por delante - 0,8 por detrás				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Eficiencia Máxima	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiencia Europea	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Dispositivos de protección					
Interruptor de CC	Sí				
Protección Anti-isla	Sí				
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí				
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí				
Detección de Fallas de Cadena	Sí				
Protección contra Sobretensiones de CC / CA	CC: Tipo III / CA: Tipo III				
Detección de Aislamiento	Sí				
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí				
Especificaciones Generales					
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	380 x 380 x 150 mm				
Peso	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C				
Tipo de Refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural	Enfriamiento por Ventilador
Altitud Máxima de Operación	≤ 4000 m				
Humedad Máxima de Operación	0 - 100%				
Tipo de Terminal de Salida de CA	Conector Rápido				
Clase de IP	IP65				
Topología	Sin Transformador				
Comunicación	RS-485 / WIFI / 4G				
Visualización	LCD				
Certificación y Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012; INMETRO ⁷⁾				

1) La corriente máxima de PV1 es de 26 A, por lo que PV1 puede ampliarse en dos cadenas utilizando conectores en Y.

2) La potencia nominal de salida de CA es de 4999 W para Australia y 4600 W para Alemania y Sudáfrica.

3) La potencia aparente máxima de CA es de 3680 VA para el Reino Unido.

4) La potencia aparente máxima de CA es de 4999 VA para Australia, 5000 VA para Bélgica y 4600 VA para Alemania y Sudáfrica.

5) La corriente de salida máxima es de 16 A para Inglaterra.

6) La corriente máxima de salida es de 21,7 A para Australia y 20 A para Alemania y Sudáfrica.

7) Para BluE-G 8000D: EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO.

8) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.

Serie BlueGlow NUEVO

Monofásico / Conectado a la red / 7-12 kW

- Tensión Máxima Fotovoltaica de hasta 600V
SPD Tipo II CC / Tipo III CA
- Control de Potencia Reactiva
WiFi / Enchufe 4G Opcional
- Relación CC / CA de hasta 1,5
AFCI Opcional
- Alta Eficiencia hasta el 97,5%
Más Pequeño y Ligero



MODELO	G7K	G8K	G9K	G10K	G11K	G12K
Entrada (CC)						
Potencia Máxima de CC	10500	12000	13500	15000	16500	18000
Tensión Máxima de CC	600 V					
Tensión Nominal	360 V					
Tensión de Inicio	80 V					
Rango de Tensión MPPT	60 V~ 550 V					
Rango de Tensión MPPT a plena carga	170 ~ 480	200 ~ 480	220 ~ 480	250 ~ 480	270 ~ 480	290 ~ 480
Número de MPPT	3					
Número de Cadenas por MPPT	1					
Número de Cadenas por Entrada	3					
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	15A*3					
Corriente Máxima de Cortocircuito Por MPPT	20 A*3					
Salida (CA)						
Potencia Nominal de Salida de CA	7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	11000 W	12000 W
Potencia Aparente Máxima de CA	7000 VA	8000 VA	9000 VA	10000 VA	11000 VA	12000 VA
Potencia Máxima de Salida de CA	7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	11000 W	12000 W
Tensión Nominal de CA	220 V					
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50 Hz / 60 Hz (±5Hz)					
Corriente de Salida Nominal	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 A	50 A	54.5 A
Corriente de Salida Máxima	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 A	50 A	54.5 A
Factor de Potencia(Φ)	0,8 por delante - 0,8 por detrás					
THDi	3%					
Eficiencia						
Eficiencia Máxima	98.1%					
Eficiencia Europea	97.5%					
Dispositivos de Protección						
Interruptor de CC	Sí					
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí					
Protección Anti-isla	Sí					
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí					
Detección de Fallas de Cadena	Sí					
Categoría de Sobretensión	Tipo II de CC; Tipo III de CA					
Detección de Aislamiento	Sí					
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí					
Protección AFCI	Opción					
Especificaciones Generales						
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	380 x 483 x 161 mm			380 x 483 x 193 mm		
Peso	14.5 kg		15 kg		18 kg	
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C					
Tipo de Refrigeración	Enfriamiento por Ventilador					
Altitud Máxima de Operación	≤ 4000 m					
Humedad Máxima de Operación	0 - 100% (Sin condensación)					
Clase de IP	IP66					
Topología	Sin transformador					
Comunicación	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth					
Visualización	LCD / Bluetooth + App					

* Esta página es solo para referencia, consulte el contrato real. El producto estará disponible en el segundo trimestre de 2024.

Serie BluE

Tres Fases / Conectado a la red / 3-12 kW



 Máxima Tensión Fotovoltaica de hasta 1100V
SPD Tipo II CC/CA

 Relación CC / CA de hasta 2
Protección IP66

 Compatible con Paneles Solares de Gran Capacidad
WiFi / Enchufe 4G Opcional

 Alta Eficiencia de hasta el 98,6%
Más Pequeño y Ligero

MODELO	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
Entrada (CC)							
Tensión Máxima de CC	1100 V						
Tensión Nominal	650 V						
Tensión de Inicio ¹⁾	250 V						
Rango de Tensión MPPT	140 V ~ 1000 V						
Número de MPPT	2						
Cadenas por MPPT	1						
Corriente Máxima de Entrada Por MPPT	15 A						
Corriente Máxima de Cortocircuito Por MPPT	20 A						
Salida (CA)							
Potencia Nominal de Salida de CA	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia Máxima de Salida de CA	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Tensión Nominal de CA	400 V 3L+N						
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50 / 60 Hz (±5Hz)						
Corriente de Salida Máxima	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A ²⁾	19.2A
Factor de Potencia(Φ)	0,8 por delante - 0,8 por detrás						
THDi	3%						
Eficiencia							
Eficiencia Máxima	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia Europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.1%	98.1%
Dispositivos de Protección							
Interruptor de CC	Sí						
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí						
Protección Anti-isla	Sí						
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí						
Detección de Fallas de Cadena	Sí						
Protección contra Sobretensiones de CC / CA	CC: Tipo II / CA: Tipo III / Tipo II Opcional						
Detección de Aislamiento	Sí						
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí						
Especificaciones Generales							
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	380 x 483 x 161 mm						
Peso	< 17 kg						
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C						
Tipo de Refrigeración	Refrigeración Natural						
Altitud Máxima de Operación	4000m						
Humedad Máxima de Operación	0 - 100% (Sin condensación)						
Tipo de Terminal de Salida de CA	Conector						
Clase de IP	IP66						
Topología	Sin transformador						
Comunicación	RS-485 / Wifi / 4G						
Visualización	LCD						
Certificación y Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN6 1000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99 ; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012						

1) Tensión mínima para que el inversor inicie la salida de potencia.
2) Según el C10/11 de Synergrid, la potencia máxima de salida de CA es de 10 kVA y, por lo tanto, la corriente máxima de salida de CA es de 14,5A.

Serie BluE

Tres fases / Conectado a la red / 15-25 kW

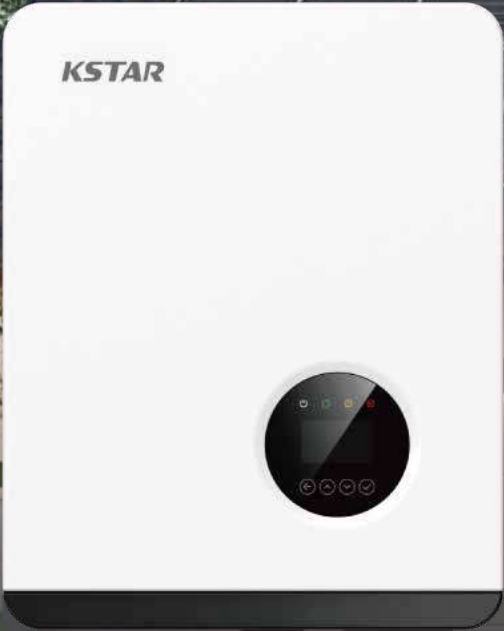
- 

Tensión Máxima Fotovoltaica hasta 1100V
Tipo II CC / CA SPD
- 

Compatible con Panel Fotovoltaico de Gran Capacidad
WiFi / Enchufe 4G Opcional
- 

Relación CC / CA de hasta 2
Protección IP66
- 

Alta Eficiencia de hasta el 98,6%
Más pequeño y ligero



MODELO	BluE-15KT-M1	BluE-17KT-M1	BluE-20KT-M1	BluE-25KT-M1
Entrada (CC)				
Tensión Máxima de CC	1100 V			
Tensión Nominal	650 V			
Tensión de Inicio	250 V			
Rango de Tensión MPPT	140 V ~ 1000 V			
Número de Rastreadores MPPT	2			
Cadenas por Rastreador MPPT	2 / 1	2	2	2
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	30 A / 15 A	30 A	30 A	30 A
Corriente Máxima de Cortocircuito por MPPT	40 A / 20 A	40 A	40 A	40 A
Salida (CA)				
Potencia Nominal de Salida de CA	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Potencia Máxima de Salida de CA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Tensión Nominal de CA	400 V 3L+N			
Rango de Frecuencia de la Red de CA	50 Hz / 60 Hz ±5Hz			
Corriente Máxima de Salida	23.9 A	27.1 A	31.9 A	39.9 A
Factor de Potencia (cosΦ)	0,8 por delante y 0,8 por detrás			
THDi	3%			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98.6%			
Eficiencia Europea	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Dispositivos de Protección				
Interruptor de CC	Sí			
Protección Anti-isla	Sí			
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí			
Protección de Polaridad Inversa de CC	Sí			
Detección de Fallas de Cadena	Sí			
Protección contra Sobretensiones CA/CC	CC: Tipo II / CA: Tipo III / Tipo II Opcional			
Detección de Aislamiento	Sí			
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí			
Especificaciones Generales				
Dimensiones(Ancho x Alto x Profundidad)	380 x 483 x 193 mm			
Peso	20.7 kg			
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~+ 60°C			
Tipo de Refrigeración	Enfriamiento por Ventilador			
Altitud Máxima de Operación	4000 m			
Humedad Máxima de Operación	0 - 100% (Sin condensación)			
Tipo de Terminal de Salida de CA	Conector			
Clase de IP	IP66			
Topología	Sin transformador			
Interfaz de Comunicación	RS-485 / WIFI / 4G			
Visualización	LCD			
Certificación y Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G99; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012			

GreenFlow_(Próximamente)

Monofásico / Montado en la pared o en pedestal / 7 kW

Experiencia de Usuario Sin Esfuerzo

- ▶ Autenticar, iniciar y detener sesiones de carga utilizando una tarjeta de carga RFID, o de forma remota a través de la aplicación.
- ▶ Pantalla táctil de 4,3 pulgadas fácil de entender
- ▶ Compatible con actualizaciones por aire (OTA)

Seguro y Robusto

- ▶ Adecuado para uso en exteriores (IP65)
- ▶ Detección de corriente residual integrada
- ▶ El sistema de gestión de calor incorporado garantiza la máxima velocidad de carga de hasta 50°C

Carga inteligente

- ▶ Ajuste de horarios de carga
- ▶ Integración inteligente de energía
- ▶ Compatible con la mayoría de los vehículos eléctricos



MODELO	CAS7
Fuente de Alimentación	1P+N+PE
Clasificación de Potencia de Entrada/Salida	7 kW
Tensión de entrada/salida	230 VCA ±15%
Entrada / salida de corriente	Hasta 32 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Longitud del Cable	4.5 m
Tipo de Conector	Enchufe IEC 62196 de Tipo 2
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	276 x 380 x 100 mm
Indicador LED	Verde / Azul / Rojo
Pantalla LCD	Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas
Lector RFID	MifareISO / IEC 14443 A
Modo de Inicio	Tarjeta RFID / Aplicación
Parada de Emergencia	Sí
WiFi+Bluetooth	Sí
Ethernet / 4G	Opcional
OCPP	OCPP 1.6 Json
Medidor de Energía	Medidor de energía de CA
Precisión de Medición de Potencia	+/- 1.0%
Detección de Corriente Residual	CA 30 mA + CC 6 mA
Protección de Ingreso	IP65
Protección Eléctrica	Protección contra sobretensión, protección contra subtenión, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra circuito abierto, protección contra fugas, protección de puesta a tierra, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobretensiones.
Estándar de Certificación	IEC 61851-1; IEC 62196
Instalación	Montado en la pared o montado en pedestal
Rango de Temperatura de Operación	-30°C ~+ 50°C
Humedad de Operación	5% - 95% (sin condensación)
Altitud de Operación	< 3000 m
Software	Actualizaciones OTA

GreenFlow (Próximamente)

Tres fases / Montado en pared o en pedestal / 22 kW

Experiencia de Usuario Sin Esfuerzo

- ▶ Autenticar, iniciar y detener sesiones de carga utilizando una tarjeta de carga RFID, o de forma remota a través de la aplicación.
- ▶ Pantalla táctil de 4,3 pulgadas fácil de entender
- ▶ Compatible con actualizaciones por aire (OTA)

Seguro y Robusto

- ▶ Adecuado para uso en exteriores (IP55)
- ▶ Detección de corriente residual integrada
- ▶ El sistema de gestión de calor incorporado garantiza la máxima velocidad de carga de hasta 50°C

Carga inteligente

- ▶ Ajuste de horarios de carga
- ▶ Integración inteligente de energía
- ▶ Compatible con la mayoría de los vehículos eléctricos

MODELO	CAT22
Fuente de Alimentación	3P+N+PE
Clasificación de Potencia de Entrada/Salida	22 kW
Tensión de entrada/salida	400 VAC ±15%
Entrada / salida de corriente	Hasta 32 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Longitud del Cable	4.5 m
Tipo de Conector	Enchufe IEC 62196 de Tipo 2
Dimensiones(Ancho x Alto x Profundidad)	276 x 380 x 100 mm
Indicador LED	Verde / Azul / Rojo
Pantalla LCD	Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas
Lector RFID	MifareISO / IEC 14443 A
Modo de Inicio	Tarjeta RFID / Aplicación
Parada de Emergencia	Sí
WiFi+Bluetooth	Sí
Ethernet/4G	Opcional
OCPP	OCPP 1.6 Json
Medidor de Energía	Medidor de energía de CA
Precisión de Medición de Potencia	+/- 1.0%
Detección de Corriente Residual	CA 30 mA + CC 6 mA
Protección de Ingreso	IP55
Protección Eléctrica	Protección contra sobretensión, protección contra subtenión, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra circuito abierto, protección contra fugas, protección de puesta a tierra, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobretensiones.
Estándar de Certificación	IEC 61851-1; IEC 62196
Instalación	Montado en la pared o montado en pedestal
Rango de Temperatura de Operación	-30°C ~+ 50°C
Humedad de Operación	5% - 95% (sin condensación)
Altitud de Operación	< 3000 m
Software	Actualizaciones OTA

KSM-SW1-S

Registrador de Palo (WiFi)

Mediante la recopilación de datos de operación y generación de energía del inversor, el registrador de palo (WiFi) puede llevar a cabo una supervisión eficaz y a largo plazo del sistema fotovoltaico. Mientras tanto, la plataforma de monitoreo remoto en la nube proporciona un poderoso soporte de datos para el registrador. El módulo WiFi está integrado dentro del registrador, lo que permite transmitir los datos a la plataforma de monitoreo a través de WiFi.



MODELO	LSW-3-C
Parámetros Inalámbricos	
Frecuencia de Funcionamiento	2.412 GHz ~ 2.484 GHz
Potencia de Transmisión	802.11b: +14+/-2dBm(@11Mbps)
	802.11g: +14+/-2dBm(@54Mbps)
	802.11n: +13+/-2dBm(@HT20,MCS7)
Opción de Antena	Antena WiFi Externa
Parámetros de Hardware	
Interfaz de Datos	RS-485
Tensión de Funcionamiento	CC 5 V - CC 12 V
Tensión Máxima de Funcionamiento	CC 15 V
Potencia de Funcionamiento	1.5 W
Luz Indicadora	Uno conectado al inversor
	Uno conectado al enrutador
	Una luz indicadora de latido cardíaco
Almacenamiento de Datos	Valor predeterminado: FLASH DE 2 MBYTE
Temperatura de Funcionamiento	-30°C -+ 70°C
Humedad de Funcionamiento	Humedad Relativa: 10% - 90%, Sin condensación
Temperatura de Almacenamiento	-45°C -+ 90°C
Humedad de Almacenamiento	< 40%
Calificación de IP	IP65
Interfaz Externa	DB 9
Parámetros del Conjunto de Instrucciones + Software AT	
Número de Conexiones	Uno
Velocidad de Comunicación Serial	Valor predeterminado: 9600 bps (1200 - 115200 bps opcional)
Intervalo de Transmisión de Datos	Valor predeterminado: 5 minutos (Opcional de 1 a 15 minutos)
Configuración	Conjunto de Instrucciones + AT
	Configuración de Web Local
	Servidor Remoto
Actualización de Firmware	Actualización Local del Sitio Web
	Actualización Remota
Modo de Funcionamiento	AP+STA
Otros	Control en tiempo real, Resumen de Datos

* Se recomienda utilizar Registrador de Palo (WiFi) para sistemas residenciales. Y el registrador de palos (Ethernet/4G) es opcional.

SDM630MCT40mA

Medidor Inteligente

Medidor de Energía Carril DIN para Sistemas Eléctricos Monofásicos y Trifásicos

- ▶ Medidas kWh kVArh, kW, kVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, THD, etc.
- ▶ Medición bidireccional IMP y EXP Dos salidas de pulso
- ▶ RS-485 Modbus
- ▶ Montaje en riel DIN de 35 mm
- ▶ Conexión CT de 40 mA
- ▶ Mejor que la precisión de la Clase 1 /B



MODELO	SDM630MCT40mA
Precisión de Medición	
Tipo de Medición	RMS incluidos los armónicos en un sistema trifásico de CA (3P,3P+N)
Potencia	0,5% del máximo del rango
Energía Activa	IEC 62053 - 22 Class 0.5S, IEC 62053 - 21 Class 1.0
Energía Reactiva	IEC 62053-23 Class 2
Frecuencia	0,2% de frecuencia media
Corriente	0,5% del máximo del rango
Tensión	0,5% del máximo del rango
Factor de Potencia	1% de la unidad (0,01)
Entrada	
CT Secundario	40 mA
CT Primaria	1 - 9999 A
Tensión Nominal (Un)	230 V LN 120 V L-N
Tensión Operativa	80% ~ 120% de Un
Salida	
Serie SDM 630MCT mV/mA	2 Salidas de Pulso + RS-485 Modbus
Comunicaciones Modbus RS-485	
Dirección de Comunicación	1 ~ 247
Distancia de Transmisión	1000m Máximo
Velocidad de Transmisión	1200 bps ~ 38400 bps
Paridad	Ninguno (por defecto), Impar, Par
Bits de Parada	1
Tiempo de Respuesta	< 100 ms

* Se recomienda utilizar el medidor inteligente SDM630MCT40mA junto con los inversores monofásicos residenciales y los inversores híbridos ESS.

** Ha incluido tres transformadores de corriente de 120A/40mA. Para sistemas de más de 80 kW, los usuarios deben adquirir TC de mayor capacidad que cumpla los siguientes requisitos:

1. El valor nominal primario del TC seleccionado debe ser superior a la corriente máxima que pasa por la barra de CA del sistema.
2. Corriente Máxima = capacidad del sistema / 230 / 3

*** Por favor, consulte a Kstar para obtener más detalles.

A un clic de soporte técnico 24 horas al día, 7 días a la semana

- | | |
|--|---|
| Monitoreo y Análisis Remoto de Energía | Integración con Sistemas de Hogar Inteligente |
| Detección de Fallas y Mantenimiento | Visualización de Datos Integral |
| Interacción con la Red y Medición Neta | Ajustes de Configuración Detallados |
| Vida Útil del Sistema Mejorada | Monitoreo Colaborativo |
| | Análisis de Datos Históricos Extendidos |



ESPÍRITU DE KSTAR

En KSTAR, entendemos que el servicio técnico es la piedra angular de una solución solar fiable y eficiente. Nuestro compromiso con un soporte técnico sin igual garantiza que su inversión en energía solar funcione al máximo rendimiento durante toda su vida útil.

Iluminar el futuro:
Soporte Técnico para Hoy,
Mañana, y Siempre.



01 Proyecto de ESS Residencial en Europa



02 Proyecto de Energía Solar Residencial en Brasil



03 Proyecto de ESS Residencial en España



04 Proyecto de ESS Residencial en España



05 Proyecto de Energía Solar Residencial en Brasil



06 Proyecto de ESS Residencial en Italia



07 Proyecto de Energía Solar Residencial en Brasil



08 Proyecto de ESS Residencial en Italia



09 Proyecto de ESS Residencial en los Países Bajos



10 Proyecto de ESS Residencial en Bulgaria

