



· Interconexión de dispositivos en la nube.

· Sistema de protección contra incendios 3+3.

Salvaguardas eléctricas de seguridad 3+3.

Múltiples Escenarios de Aplicación

· Detección de fugas de CA y aislamiento de CC.

· Arbitraje punta-valle / Desplazamiento de carga horaria. · Preparado para plantas virtuales de energía.

· Bloqueo de alta tensión, previene operación con arco bajo carga.

· Operación aislada de la red (islas, estaciones base de comunicación, etc.).

Seguridad Absoluta



batería a <35 °C. ·Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50° · Gestión de picos y valles, antirreflujo, protección contra sobrecargas.

· Funciona hasta 3000 m de altitud. Seguimiento de carga, control de deman Capacidad de sobrecarga 1,1 veces may Soluciones de equilibrado que prolongan la energía de respaldo, separación de fases



· Compatible con respaldo fuera de la red.

incendios por aerosol. · Diseño modular todo-en-uno PCS/BMS/EMS. · Soporta hasta 10 gabinetes en paralelo. Compatible con aplicaciones de almacenamiento de 2/4/6/8 horas. · Mayor densidad energética para reducir huella espacial. · Acoplamiento CC para energía fotovoltaica y sistemas BESS.

Control inteligente

Deye Cloud

Plataforma integral de gestión de energía y dispositivos

\$ Desbloquee ahorros significativos

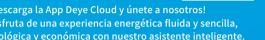
Temas futuros orientados: cargador de vehículos eléctricos, bomba de calor, etc.









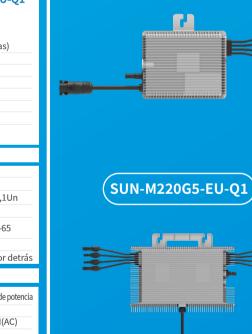


Disfruta de una experiencia energética fluida y sencilla, ológica y económica con nuestro asistente inteligente.

SUN-M100G5-US-Q1

Microinversor

Modelo	SUN-M100G5-US-Q1	SUN-M220G5-EU-Q1
Datos de entrada de la cadena FV		
Potencia máx. de entrada FV (W)	210-700 (2 piezas)	210-770 (4 piezas)
Voltaje máx. de entrada FV (V)	60	60
Voltaje de arranque (V)	15	20
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55	25-55
Voltaje de entrada FV nominal (V)	42,5	42,5
Corriente máx. de entrada FV operativa (A)	30	36+36
Corriente máx. de cortocircuito de entrada (A)	45	54+54
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	1/2	2/2+2
Lado de salida de CA		
Potencia activa de salida de CA nominal (W)	1000	2200
Potencia aparente máx. de salida de CA (VA)	1100	2200
Voltaje/rango de salida nominal (V)	208/240 0,85Un-1,1Un	220/230 0,85Un-1,1Un
Formulario de conexión a la red	L1/N2/PE	L/N/PE
Frecuencia de salida nominal de la red/rango (Hz)	60/55-65	50/45-55, 60/55-65
Unidad máx. por sucursal	5	3
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 por delante-0,8 por detrás	0,8 por delante-0,8 por detrás
Datos generales		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +65°C,>45°C reducción de potencia	-40 a +65°C,>45°C reducción de potencia
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP 67	IP 67
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)	OVC II(DC), OVC III(AC)
Comunicación	Wi-Fi	Wi-Fi
Peso (kg)	2,7	5,8
Garantía	10 años	15 años
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural



Deye

MS-L430-2H4

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Dirección: No. 26 South Yong Jiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. Tel: +86 (0)574 86228841 | Fax: +86 (0)574 86228852







Perfil de la empresa

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd., fundada en 2007 con un capital registrado de 56 millones de dólares, es una de las empresas de alta tecnología de China y filial del Grupo Deye. Con una superficie de planta de más de 600.000 m² y un completo equipo de producción y pruebas, Deye se ha consolidado como un actor clave en el mercado global de inversores solares.

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. se dedica a proporcionar soluciones integrales para sistemas de energía FV, incluyendo plantas de energía residenciales y comerciales. Además, Deye ofrece soluciones para sistemas de almacenamiento de energía solar. Entre ellas, se incluyen inversores FV conectados a la red con potencias de 1 a 136 kW, inversores híbridos de 3 kW a 80 kW y microinversores de 300W a 2200W.

Como empresa tecnológica, Deye siempre se ha comprometido con la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías de vanguardia para ofrecer productos eficientes y confiables. Por ejemplo, Deye adopta una topología de tres niveles tipo T y un algoritmo SVPWM mejorado para aumentar la eficiencia de conversión en un 0,7 % en comparación con el SPWM común. Gracias a la tecnología de control de caída de frecuencia, el inversor string de Deye es compatible con generadores diésel, lo que amplía considerablemente el alcance de aplicación del producto.

en 2021, **código de**

terminal de batería

con un diseño renovado

Solución pionera en energía sostenible

Inversor de cadena | Inversor híbrido | Microinversor

Inversor de cadena 1-136kW

de 1 a 136 kW, con monitorización de cadena, AFCI, entrales FV distribuidas a reducir el coste nivelado de la su diseño flexible satisface diversas necesidades, desde



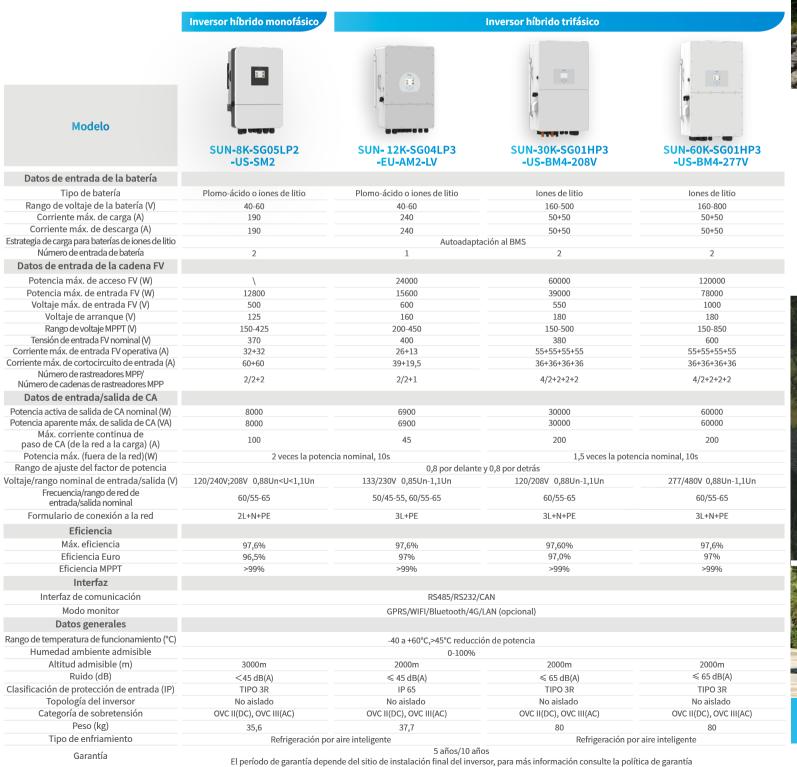
Inversor híbrido 3-80kW

os inversores híbridos de Deye gozan de reconocimiento mundial y ocupan na cuota de mercado líder en países como Sudáfrica. Ofrecen soluciones

acenamiento de energía, desde residenciales hasta comerciales.



	Inversor de cadena monofásico	Inversor de cadena trifásico	
Modelo	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-15K-G05-LV	SUN-75K-G01P3 -EU-AM8-LV
			-LO-AMO-LV
Datos de entrada de la cadena FV			
Potencia máx. de entrada FV (kW)	15	19.5	112.5
Voltaje máx. de entrada FV (V)	550	800	800
Voltaje de arranque (V)	80	250	250
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500	200-700	200-700
Voltaje de entrada FV nominal (V) Corriente máx. de entrada FV de funcionamiento (A)	360	500	500 40+40+40+40+40+40+40
Corriente máx. de cortocircuito de entrada (A)	26+26 39+39	26+26 39+39	60+60+60+60+60+60+60
Número de rastreadores MPP/Número de			
cadenas de rastreadores MPP	2/2+2	2/2+2	8/4+4+4+4+4+4
Lado de salida de CA			
Potencia activa de salida de CA nominal (kW)	10	15	75
Potencia aparente máx. de salida de CA (kVA)	11	15	75
Voltaje/rango de salida nominal (V)	220/230 0,85Un-1,1Un	127V/220V, 133V/230V 0,85Un-1,1Un	127V/220V, 133V/230V 0,85Un-1,1Un
Formulario de conexión a la red	L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Frecuencia/rango de la red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65	50/45-55, 60/55-65
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 por delante y 0,8 por detrás	0,8 por delante y 0,8 por detrás	0,8 por delante y 0,8 por detrás
Eficiencia			
Máx. eficiencia	97,7%	98,5%	98,7%
Eficiencia Euro	97,2%	,	
Eficiencia MPPT	>99%	>99%	>99%
Interfaz			
	20105/2000	70.405/70000	70.105/2000
Interfaz de comunicación	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232 GPRS/WIFI/Bluetooth
Modo monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth /4G/LAN (opcional)	GPRS/WIFI/Bluetooth /4G/LAN (opcional)	/4G/LAN (opcional)
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 a +60°C, >45°C reducción de potencia	-25 a +60°C, >45°C reducción de potencia	-25 a +60°C,>45°C reducción de potencia
Humedad ambiente admisible	0-100%	0-100%	0-100%
Altitud admisible (m)	3000m	4000m	4000m
Ruido (dB)	≤35	≤50	4000III ≤55
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP 65	IP 65	IP 65
Topología del inversor	No aislado	No aislado	No aislado
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)	OVC II(DC), OVC III(AC)	OVC II(DC), OVC III(AC)
Peso (kg)	14,8	20	103
Garantía	5 años	5 años	5 años
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural	Refrigeración por aire inteligente	Refrigeración por aire inteligente







SE-F5

SE-G5.1





· Batería LFP: seguridad, larga vida útil y alta densidad energética. \cdot BMS inteligente incorporado, que proporciona protección

Fácil mantenimiento

Protección integralBMS avanzado con fusible activo.

Hasta 32 unidades en paralelo.

Conexión automática a la red.

Densidad de energía optimizada PACK integrado: menor pérdida por línea y mayor densidad energética.

Modo de monitoreo local para la batería y modo de

SE-F12

·Admite la activación de la fuente de alimentación externa, lo que evita la suspensión de la batería. · Permite la recarga directa tras sobredescarga, lo que facilita el mantenimiento.



·5 años de garantía. · Amplio rango de temperatura: -20°C~55C.

Más flexible · Fácil de ampliar, máx. 64 unidades en paralelo

(327kWh/655kWh).

Rendimiento excepcional Soporta carga y descarga continuas de hasta 0,5 °C.

Admite carga máxima de 1C y descarga de 1.2C (SE-F5).

SE-F16

MOSFETs de GaN: 50% menos pérdidas y alta

NUEVA





100KW-2.5MW

SOLUCIÓN ESS C&I





- Registrador de datos Puerto de batería

NUEVA





Seguro y confiable

NUEVA

El material del cátodo está hecho de LiFePO4 con un rendimiento de seguridad y una larga vida útil. El módulo tiene menos autodescarga, hasta 6 meses sin cargarlo en el estante, sin efecto memoria, excelente rendimiento de carga y descarga superficial.



instalación y el mantenimiento.

El módulo diseñado para empotrar de 19 pulgadas con estándar de instalación rápida es cómodo para la

BMS inteligente

Cuenta con funciones de protección que incluyen sobredescarga, sobrecorriente y temperaturas excesivamente altas o bajas. El sistema gestiona automáticamente el estado de carga y descarga, y equilibra la corriente y el voltaje de cada



El módulo es atóxico, no contamina y respetuoso con el medio ambiente.



Se pueden conectar varios módulos de batería en paralelo para ampliar la capacidad y la potencia. Compatible con actualizaciones USB y remotas (compatible con inversores Deve).



El rango de temperatura de trabajo es de -20 °C a 55 °C, con un excelente rendimiento de descarga y vida útil del ciclo.