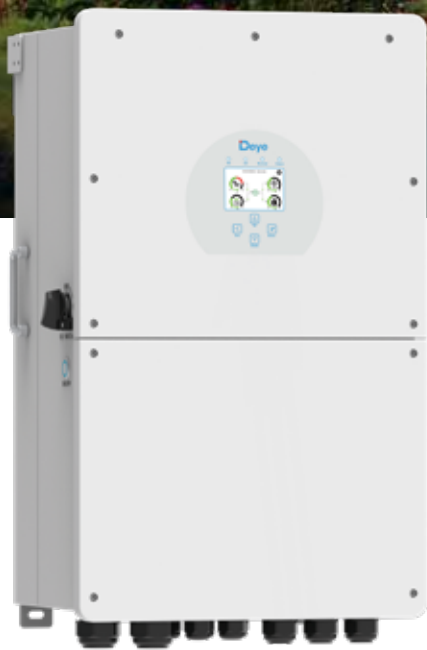


Inversor híbrido monofásico

DOM-12/14/16K-SG01LP1-EU



LCD táctil colorido, grado de protección IP65



Pareja de CA para modernizar el sistema solar existente



Máx. 16 piezas en paralelo para funcionamiento en red y fuera de red; Admite múltiples baterías en paralelo



Corriente máxima de carga/descarga de 290 A



6 períodos de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite almacenamiento de energía del generador diésel



Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Datos de entrada de la batería			
Tipo de batería	Plomo-ácido o iones de litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60		
Corriente máxima de carga (A)	220	250	290
Corriente máxima de descarga (A)	220	250	290
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	2		
Datos de entrada de la cadena fotovoltaica			
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (W)	24000	28000	32000
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (W)	19200	22400	25600
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica (V)	500		
Voltaje de arranque (V)	125		
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425		
Voltaje de entrada fotovoltaico nominal (V)	370		
Corriente máxima de entrada fotovoltaica operativa (A)	26+26+26		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	44+44+44		
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	3/2+2+2		
Datos de entrada/salida de CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	12000	14000	16000
Potencia aparente máxima de entrada/salida de CA (VA)	13200	15400	17600
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	54.5/52.2	63,6/60,9	72,7/69,6
Corriente máxima de entrada/salida de CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
Máxima corriente continua de paso de CA (de la red a la carga) (A)	100		
Potencia máxima (fuera de la red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 s		
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 que lleva a 0,8 que se retrasa		
Voltaje/rango nominal de entrada/salida (V)	220/230 0,85Un-1,1Un		
Frecuencia/rango de red de entrada/salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Formulario de conexión a la red	L+N+PE		
Distorsión armónica de corriente total THDi	<3% (de la potencia nominal)		
Corriente de inyección de CC	<0,5% en		
Eficiencia			
Máxima eficiencia	97,6%		
Eficiencia europea	96,5%		
Eficiencia MPPT	> 99%		
Protección de equipos			
Integrado	Protección de conexión por inversión de polaridad de CC, protección contra sobrecorriente de salida de CA, protección térmica, protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, monitoreo de componentes de CC, protección contra caída de carga por sobretensión, monitoreo de corriente de falla a tierra, interruptor de circuito por falla de arco (opcional), Monitoreo de red eléctrica, monitoreo de protección de isla, detección de falla a tierra, interruptor de entrada de CC, monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC, detección de corriente residual (RCD), nivel de protección contra sobretensiones		
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II(CC), TIPO II(CA)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60°C, >45°C Reducción de potencia		
Humedad ambiente admisible	0-100%		
Altitud admisible	2000 metros		
Ruido (dB)	<50		
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP 65		
Topología del inversor	No aislado		
Categoría de sobretensión	OVC II(CC), OVC III(CA)		
Tamaño del gabinete (An. x AL. x Pr. mm)	464×763×282 (sin conectores ni soportes)		
Peso (kg)	52		
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente		
Garantía	5 años/10 años El período de garantía depende del sitio de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Regulación de la red	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Norma de seguridad/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		