

# Inversor híbrido monofásico

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



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

**16**

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

**290**

Máx. corriente de carga/descarga de 290A

**6**

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



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
<b>Datos de entrada de batería</b>			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60		
Máx. Corriente de carga (A)	220	250	290
Máx. Corriente de descarga (A)	220	250	290
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	1		
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>			
Máx. Potencia de entrada CC (W)	15600	18200	20800
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500		
Voltaje de arranque (V)	125		
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425		
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44+44		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings por Seguidor MPP	3/2+2+2		
<b>Datos de salida de CA</b>			
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	12000	14000	16000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	13200	15400	17600
Corriente nominal de salida CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Máx. Corriente de salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
Máximo paso continuo de CA (A)	100		
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S		
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso		
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65		
Formulario de conexión a red	L+N+PE		
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)		
Inyección de corriente CC	<0.5% In		
<b>Eficiencia</b>			
Max.Eficiencia	97.60%		
Euro.Eficiencia	96.50%		
MPPT.eficiencia	99.90%		
<b>Protección</b>			
Integrado	Protección de conexión inversa de polaridad de CC, protección de sobreintensidad de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica, Supervisión de la impedancia de aislamiento de los terminales de CC, Supervisión de los componentes de CC, Supervisión de la corriente de fallo a tierra Supervisión de la red eléctrica, Supervisión de la protección de isla, Detección de fallo a tierra, Protección contra caída de carga del interruptor de entrada de CC, Detección de corriente residual (RCD), Nivel de protección contra sobretensiones		
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Interfaz</b>			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
<b>General Data</b>			
Operating Temperature Range ( )	-40 to +60°C, >45°C derating		
Permissible Ambient Humidity	0-100%		
Permissible Altitude	2000m		
Noise (dB)	<30 dB		
Inverter Topology	Non-Isolated		
Weight (kg)	52		
Cabinet size (WxHxD mm)	464x763x282 (Excluding connectors and brackets)		
Protection Degree	IP65		
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling		
Warranty	5 años/10 años El periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		