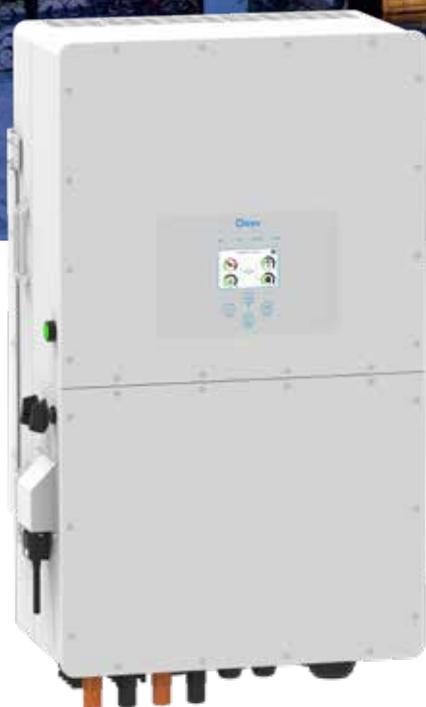
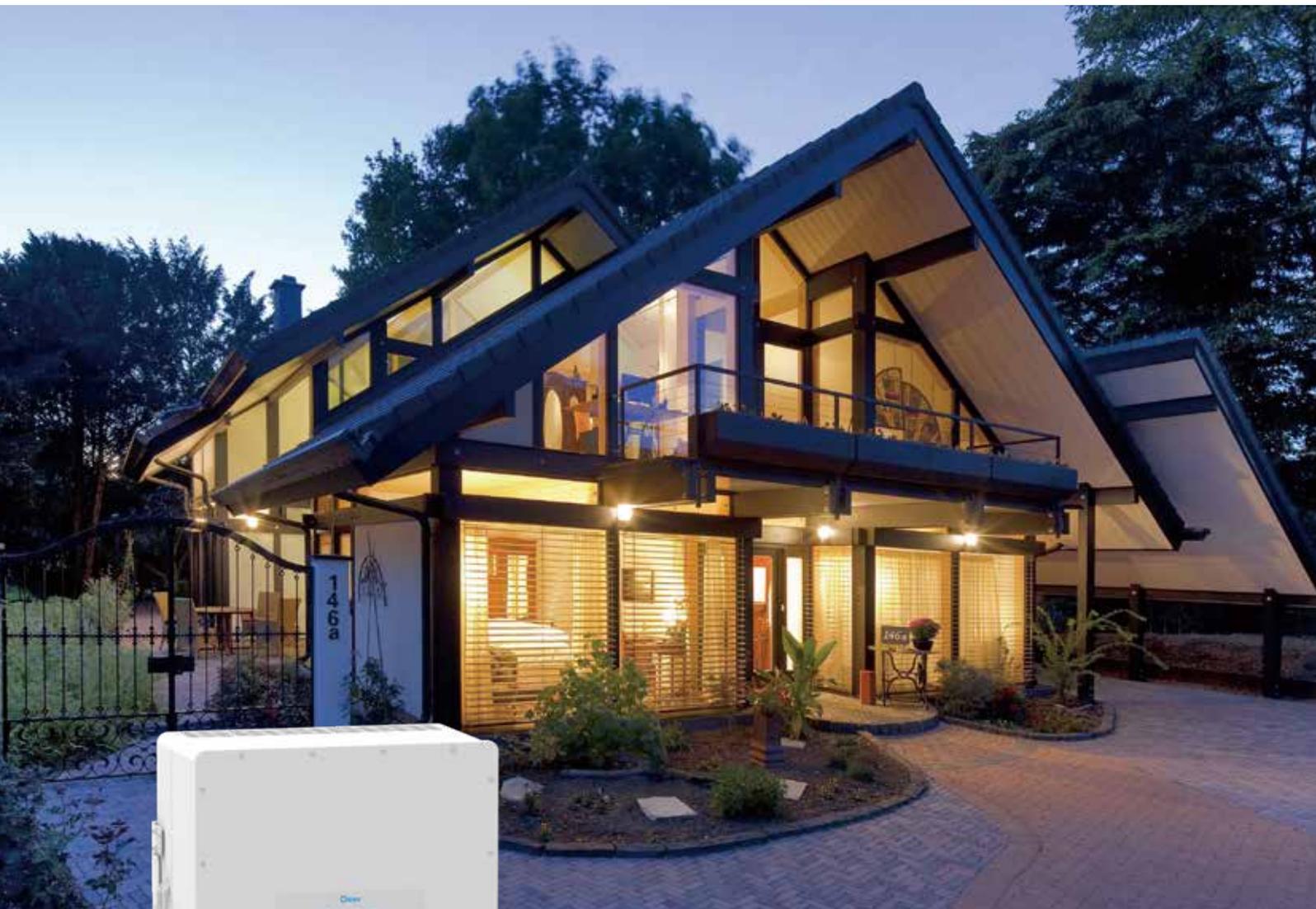


# Inversor híbrido trifásico

DOM- 25 / 30 / 40 / 50 K-SG01HP3-EU-BM2/3/4



- Salida 100% desequilibrada, cada fase; Salida máxima hasta **50%** potencia nominal
- Pareja de CC y pareja de CA para modernizar el sistema solar existente
- Máximo 10 unidades en paralelo para funcionamiento en red y fuera de ella; admite múltiples baterías en paralelo
- Corriente máxima de carga/descarga de 100 A
- Batería de alto voltaje, mayor eficiencia.
- 6 períodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite almacenamiento de energía del generador diésel

Modelo	SUN-25K-SG01HP3 - UE-BM2	SUN-30K-SG01HP3 - UE-BM3	SUN-40K-SG01HP3 - UE-BM4	SUN-50K-SG01HP3 - UE-BM4
<b>Datos de entrada de la batería</b>				
Tipo de batería	Li-Ion			
Rango de voltaje de la batería (V)	160~800			
Corriente máxima de carga (A)	50+50			
Corriente máxima de descarga (A)	50+50			
Número de entrada de batería	2			
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
<b>Datos de entrada de la cadena fotovoltaica</b>				
Potencia máxima de entrada de CC (W)	32500	39000	52000	65000
Voltaje máximo de entrada de CC (V)	1000			
Voltaje de arranque (V)	180			
Rango MPPT (V)	150-850			
Rango de voltaje de CC a plena carga (V)	450-850	360-850	360-850	450-850
Voltaje de entrada de CC nominal (V)	600			
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	36+36	36+36+36	36+36+36+36	
PV I máximo CAROLINA DEL SUR(A)	55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Número de rastreadores MPP	2	3	4	
Número de cadenas por rastreador MPP	2			
<b>Datos de salida de CA</b>				
Salida de CA nominal y potencia del SAI (W)	25000	30000	40000	50000
Potencia máxima de salida de CA (W)	27500	33000	44000	55000
Corriente nominal de salida de CA (A)	37,9/36,3	45,5/43,5	60,7/58	75,8/72,5
Corriente CA máxima (A)	50	60	70	83,3
Máxima corriente continua de paso de CA (A)	150			
Potencia máxima (fuera de la red)	1,5 veces la potencia nominal, 10 S			
Entrada del generador/Carga inteligente/ Corriente de acoplamiento de CA (A)	37,9 / 150 / 37,9	45,5 / 150 / 45,5	60,8 / 150 / 60,8	75,8 / 150 / 75,8
Factor de potencia	0,8 que lleva a 0,8 que se retrasa			
Frecuencia y voltaje de salida	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V CA			
Tipo de cuadrícula	Trifásico			
Corriente de inyección de CC (mA)	<0,5%1n			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia	97,60%			
Eficiencia europea	97,00%			
Eficiencia MPPT	99,90%			
<b>Protección</b>				
Integrado	Protección contra rayos de entrada fotovoltaica, protección anti-isla, protección contra polaridad inversa de entrada de cadena fotovoltaica, Detección de resistencia de aislamiento, unidad de monitoreo de corriente residual, protección contra sobrecorriente de salida, Protección contra cortocircuitos de salida, protección contra sobretensiones			
Protección contra sobretensión de salida	CC Tipo II/CA Tipo III			
<b>Certificaciones y Normas</b>				
Regulación de la red	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99			
Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
<b>Datos generales</b>				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	- 40~60°C, >45°C Reducción de potencia			
Enfriamiento	Refrigeración inteligente			
Ruido (dB)	<45 dB			
Comunicación con BMS	RS485; PUEDE			
Peso (kg)	75			
Tamaño (mm)	527 ancho × 894 alto × 294 profundidad			
Grado de protección	IP65			
Estilo de instalación	Montado en la pared			
Garantía	5 años			