

Inversor híbrido monofásico

DOM-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-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 190 A



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



Admite almacenamiento de energía del generador diésel

Modelo	DOM-3.6K-SG05 DOM-5K-SG05 DOM-6K-SG05 DOM-7K-SG05 DOM-7.6K-SG05 DOM-8K-SG05 DOM-10K-SG05 LP1-EULP1-EULP1-EULP1-EULP1-EULP1-EULP1-UE						
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)	90	120	135	175	190	190	210
Corriente máxima de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena fotovoltaica							
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica (V)	500						
Voltaje de arranque (V)	125						
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425						
Voltaje de entrada fotovoltaica nominal (V)	370						
Corriente máxima de entrada fotovoltaica operativa (A)	13+13			26+26			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+34			
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de entrada/salida de CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente máxima de entrada/salida de CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Corriente máxima de entrada/salida de CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Máxima corriente continua de paso de CA (de la red a la carga) (A)	35		40		50		
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)	<30						
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)	330×580×232 (sin conectores ni soportes)						
Peso (kg)	24.9						
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, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Norma de seguridad/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						