

Inversor Híbrido Trifásico

Mars-6G2-LE



Características del producto

- Admite conexión en paralelo de diferentes inversores
- Hasta 20 inversores en paralelo para funcionamiento fuera de la red
- Admite interruptor con modo de encendido/apagado de la red, salida EPS
- Pantalla LCD táctil de 5 pulgadas, grado de protección IP65
- Admite carga/descarga de batería según la configuración
- Puerto de entrada de CA independiente para generador diésel
- Admite almacenamiento de energía para generador diésel
- Detección de fallas de ARC opcional

Datos Técnicos	
Modelo	MARS-6G2-LE
Parámetros de Baterías	
Tipos de Baterías	Ion-Litio/Plomo ácido
Rango de voltaje carga CC (V)	40-60
Máx. Corriente carga CA (A)	130
Máx. Corriente descarga CA (A)	130
Curva de Carga	3 Etapas de ecualización
Sensor de temperatura externo	Opcional
Carga de batería de Litio	BMS
Entrada (FV)	
Máx. Potencia FV entrada (W)	9000
Máx. Voltaje de entrada (V)	650(160~800)
Rango de voltaje MPPT (V)	200~700
Tensión de arranque (V)	160
Máx. Corriente de entrada (A)	17+17
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	20+20
Número de MPPT	2
Número de cadena por MPPT	1+1
Salida (AC)	
Potencia de salida nominal (W)	6000
Máx. Potencia activa de salida (W)	7200
Pico de Potencia (Off Grid)	2 veces el rango de potencia, 10s
Rango de corriente de salida CA (A)	9,1/8,7
Máx. Corriente de salida (A)	13,6/13
Máx. Corriente de salida en modo Bypass (A)	30
Factor de potencia	0,8
Tensión CA nominal (V)	380/400
Frecuencia nominal de red (Hz)	50/60Hz
Tipo de red	Trifásica
Corriente de distorsión armónica	THD<3%(lineal<1,5%)
Eficiencia	
Máx. Eficiencia	97.9%
Eficiencia europea	96.9%
Eficiencia MPPT	99.9%
Protección	
Monitoreo de falla de tierra	Incluida
Protección contra sobretensión de entrada	Incluida
Protección anti - isla	Incluida
AFCI	Opcional
Protección inversa de CC	Incluida
Protección contra cortocircuitos	Incluida
Alarma por baja impedancia de aislación	Incluida
Descargador de sobretensiones	DC tipo II/AC tipo III
Certificación	
Estándar EMC	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC61727,699,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11
Estándar de seguridad	IEC/EN 62109-1/EN 62109-2/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Datos generales	
Rango de temperatura de operación (°C)	-45~+60,>45disminuye la eficiencia
Enfriamiento	Cooler Inteligente
Ruido (dB)	≤45
Comunicación con BMS	CAN,RS485
Peso (kg)	40
Dimensiones (mm)	510 ancho × 630 alto × 290 profundidad
Grado de protección	IP65
Tipo de instalación	Montaje en pared
Garantía	5 Años