

Inversor Híbrido Trifásico

Mars-14G2-LE



Características del producto

- Hasta 20 inversores en paralelo para funcionamiento fuera de la red
- Compatible con interruptor de modo de encendido/apagado de la red, salida EPS
- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas, grado de protección IP65
- Compatible con carga/descarga de batería según la configuración
- Puerto de entrada de CA independiente para generador diésel
- Compatible con almacenamiento de energía para generador diésel
- Compatible con conexión en paralelo de diferentes inversores
- Detección de fallas de ARC opcional

Datos Técnicos

Modelo	MARS-14G2-LE
Parámetros de Baterías	
Tipos de Baterías	Ion-Litio/Plomo ácido
Rango de voltaje carga CC (V)	40-60
Máx. Corriente carga CA (A)	280
Máx. Corriente descarga CA (A)	280
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)	20000
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)	26+17
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	34+20
Número de MPPT	2
Número de cadena por MPPT	1+1
Salida (AC)	
Potencia de salida nominal (W)	14000
Máx. Potencia activa de salida (W)	15400
Pico de Potencia (Off Grid)	1,8 veces el rango de potencia, 10s
Rango de corriente de salida CA (A)	21,1/20,3
Máx. Corriente de salida (A)	27,6/26,4
Máx. Corriente de salida en modo Bypass (A)	50
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)	45
Dimensiones (mm)	510 ancho × 630 alto × 290 profundidad
Grado de protección	IP65
Tipo de instalación	Montaje en pared
Garantía	5 Años