ATMOCE

Ficha técnica

M-Gateway

MG100

Características principales

Seguridad y fiabilidad

- Gestión inteligente de la energía del hogar
- Permite la gestión remota
- Aplicación integral para guiar la instalación y la configuración

Capacidad de gran potencia

- Microinversores hasta 90 unidades
- Varios métodos de comunicación: PLC, Wi-Fi, ETH, BLE, RS485, CAN, etc.

Flexibilidad e inteligencia

- Comunicación simultánea por Wi-Fi y Bluetooth
- Alta fiabilidad de PLC
- Comunicación estable

Fácil instalación

- Preinstalado y preconectado
- Activación fácil del sistema mediante la aplicación ATMOZEN
- Adaptabilidad a distintos escenarios

Elementos	Unidad	MG100	
Parámetros eléctricos			
Configuración de la red eléctrica		Monofásica	Trifásica
Tensión nominal	V	220/230/240	220/380 Vca, 230/400 Vca, 3/N~
Rango de tensión operativa (de L a N)	V	De 184 a 276	
Frecuencia nominal	Hz	50/60	
Rango de frecuencia extendido	Hz	De 45 a 65	
Consumo de energía	W	<5 (sin dispositivo USB) | <20 (con dispositivo USB)	
Categoría de la sobretensión		III	
Protección de sobretensión de CA		TIPO II	
Parámetros mecánicos			
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	mm	221 × 148 × 42	
Peso	kg	0,6	
Rango de temperatura ambiente	°C	De –30 a 65	
Refrigeración		Convección natural	
Clasificación ambiental de la carcasa		IP30	
Comunicación		PLC, Wi-Fi, BLE, ETH, CAN, RS485	
Ruido	dB	<25	
Altitud	m	3000	
Clase de protección		II	
Grado de contaminación		II	
Interfaces de comunicación			
Lado del sistema FV	PLC	Soporte	
	TC del microinversor	1 × Interfaz del TC	3 × interfaces del TC
Lado de la red eléctrica	TC de consumo	1 × Interfaz del TC	
Lado de la batería	CAN	Soporte	
	TC de la batería	1 × Interfaz del TC	3 × interfaces del TC
Lado de carga	ETH	1 × interfaz, adaptabilidad automática de 100 Mb/10 Mb	
	I/O digital	4 × 12V DO, 3 × DI	
	RS485	Soporte	
M-Relay	RS485	Soporte	
Atmoce-Cloud	Wi-Fi	2,4 GHz	
	ETH	1 × interfaz, adaptabilidad automática de 100 Mb/10 Mb	
APLICACIÓN ATMOZEN	BLE	2,4 GHz	
Indicadores		3 × indicadores led	
Cumplimiento			
Seguridad		IEC 61439-1/-2	
Salud		IEC 62311	
EMC		EN 301 489-1/-17, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Espectro de radio		EN 300 328	
PLC		EN 50065-1/-2	

© 2025 ATMOCE HOLDING B.V. All rights reserved.

VICO EXPORT SOLAR ENERGY

support@atmoce.com | +31 20 241 6207
ATMOCE HOLDING B.V. | Rokin 92-96, 1012 KZ Amsterdam, the Netherlands