GOODWE

Serie MIS G2 (4-in-1)

1600-2250W I Monofase I 4 MPPT Microinverter

La serie MIS G2 è una soluzione di microinverter ad alte prestazioni progettata per garantire il massimo rendimento energetico e affidabilità a lungo termine. Caratterizzata da un'architettura compatta e da un avanzato sistema di rete Wi-Fi Mesh, elimina la necessità di gateway esterni semplificando al contempo l'installazione.Grazie a una garanzia di 15 anni all'avanguardia nel settore e una soglia di piena potenza a 50°C, il MIS G2 è la scelta ideale per investimenti sicuri e scalabili sia in applicazioni residenziali che in piccole applicazioni commerciali.



Prestazioni ottimizzate

- Tensione di avvio ultra-bassa a 12V
- Corrente di ingresso CC massima: 20A
- Potenza di uscita massima fino a 50°C
- Funzionamento silenziosissimo (<20dB)

Massima sicurezza e affidabilità

- Protezione certificata IP67 e C4M
- Garanzia standard di 15 anni

Controllo e monitoraggio intelligenti

- Connessione Wi-Fi mesh fino a 25 unità
- Connessione wireless senza gateway
- Possibilità di spegnimento senza rete
- Monitoraggio di secondo livello tramite SEMS + app

Applicazioni flessibili e adattabili

- Design più leggero del 30% per l'installazione in autonomia
- Connettori plug-and-play per una facile installazione
- Struttura compatta ottimizzata per tetti con diverse inclinazioni

Serie MIS G2 (4-in-1)

GOODWE

Dati tecnici	GW1.6K-MIS-G20	GW1.8K-MIS-G20	GW2K-MIS-G20	GW2.25K-MIS-G20
Lato FV				
Tensione massima di ingresso (V)*1	60			
Intervallo della tensione di funzionamento MPPT (V)*2	12 ~ 60			
Tensione di avvio (V)	15			
Tensione nominale di ingresso (V)	42			
Corrente massima di ingresso per MPPT (A)	20 / 20 / 20 / 20			
Corrente massima di cortocircuito per MPPT (A)	26 / 26 / 26 / 26			
Numero di inseguitori MPP	4			
Numero di stringhe per MPPT	1			
Lato CA (On-Grid)				
Potenza nominale (kW)	1.6	1.8	2	2.25
Potenza massima (kW)	1.6	1.8	2	2.25
Potenza apparente nominale (kVA)	1.6	1.8	2	2.25
Potenza apparente massima (kVA)	1.6	1.8	2	2.25
Tensione nominale (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE			
Intervallo di tensione (V)	176 ~ 286 (Secondo la normativa locale)			
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60			
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Corrente nominale di uscita (A)	7.3 @ 220V 7.0 @ 230V 6.7 @ 240V	8.2 @ 220V 7.8 @ 230V 7.5 @ 240V	9.1 @ 220V 8.7 @ 230V 8.3 @ 240V	10.2 @ 220V 9.8 @ 230V 9.4 @ 240V
Corrente massima di uscita (A)	7.3 @ 220V 7.0 @ 230V 6.7 @ 240V	8.2 @ 220V 7.8 @ 230V 7.5 @ 240V	9.1 @ 220V 8.7 @ 230V 8.3 @ 240V	10.2 @ 220V 9.8 @ 230V 9.4 @ 240V
THDi	<3%			
Numero massimo di unità per derivazione da 4mm² *3	4	3	3	2
Numero massimo di unità per derivazione da 6mm² *3	5	4	4	3
Efficienza				
Efficienza massima	96.0%			
Efficienza europea	95.0%			
Efficienza MPPT	99.8%			
Protezione				
Monitoraggio della corrente delle stringhe FV	Integrato			
Rilevamento della resistenza di isolamento FV	Integrato			
Protezione contro l'inversione di polarità FV	Integrato			
Protezione anti-islanding	Integrato			
Protezione da sovracorrente CA	Integrato			
Protezione da cortocircuito CA	Integrato			
Protezione da sovratensione CA	Integrato			
Protezione da sovratensione CA	Tipo III			
Arresto rapido	Integrato			
Dati generali				
Intervallo della temperatura di esercizio (°C)	- 40 ~ +65 (>50 riduzione della potenza)			
Fattore di potenza	0.8 capacitivo ~ 0.8 induttivo			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Altitudine massima di esercizio (m)	2000			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Interfaccia utente	LED, APP			
Comunicazione	WiFi, Bluetooth			
Protocolli di comunicazione	Modbus			
Peso (kg)	≤5.1			
Dimensioni (L × A × P mm)	318 × 226 × 37.5			
Emissione acustica (dB)	≤20			
Grado di protezione	IP67			
Classe anticorrosione	C4M			
Metodo di montaggio	Montaggio a parete			

*1: Quando la tensione di ingresso supera 65 V, l'inverter entra in modalità standby e torna allo stato di funzionamento normale quando la tensione ritorna a 63 V.
*2: Fare riferimento al manuale utente per l'intervallo della tensione MPPT alla potenza nominale.
*3: I limiti possono variare. Fare riferimento ai requisiti locali per definire il numero di microinverter per derivazione nella propria area.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.
*: Tutte le immagini mostrate sono solo a scopo di riferimento. L'aspetto effettivo può variare.

GoodWe-Single page-20260821-IT-EMEA-V1.0. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.