GOODWE

MIS G2 Serie (4-in-1)

1600-2250W I Einphasig I 4 MPPTs Mikro-Wechselrichter

Die MIS G2-Serie ist eine leistungsstarke Mikro-Wechselrichter-Lösung, die für maximale Energieausbeute und langfristige Zuverlässigkeit entwickelt wurde. Dank ihrer kompakten Bauweise und dem fortschrittlichen Wi-Fi-Mesh-Netzwerk macht sie externe Gateways überflüssig und vereinfacht die Installation. Mit einer branchenführenden 15-Jahres-Garantie und einer Volllleistungsschwelle von 50°C ist der MIS G2 die ideale Wahl für sichere und skalierbare Solarinvestitionen sowohl im privaten als auch im kleinen gewerblichen Bereich.



Optimierte Leistung

- 12V, extrem niedrige Einschaltspannung
- Max. 20A Gleichstrom-Eingangsstrom
- Volle Ausgangsleistung bis zu 50°C
- <20dB, flüsterleiser Betrieb

Hervorragende Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP67 und C4M-zertifiziert
- 15 Jahre Standardgarantie

Intelligente Steuerung und Überwachung

- WLAN-Mesh-Verbindung für bis zu 25 Geräte
- Drahtlose Null-Export-Funktion ohne Gateway
- Netzwerkunabhängige Abschaltfunktion
- Überwachung der zweiten Ebene über die SEMS+ App

Flexible und anpassungsfähige Einsatzmöglichkeiten

- 30% leichteres Design für die Installation durch eine Person
- Plug-and-Play-Anschlüsse für eine einfache Installation
- Kompakte Bauweise, optimiert für Dächer mit unterschiedlichen Neigungswinkeln

MIS G2 Serie (4-in-1)

GOODWE

Technische Daten	GW1.6K-MIS-G20	GW1.8K-MIS-G20	GW2K-MIS-G20	GW2.25K-MIS-G20
PV-Seite				
Max. Eingangsspannung (V)[*1]	60			
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)[*2]	12 ~ 60			
Einschaltspannung (V)	15			
Nenn-Eingangsspannung (V)	42			
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	20 / 20 / 20 / 20			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	26 / 26 / 26 / 26			
Anzahl der MPP-Tracker	4			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
AC-Seite (On-Grid)				
Nennleistung (kW)	1.6	1.8	2	2.25
Max. Leistung (kW)	1.6	1.8	2	2.25
Nennscheinleistung (kVA)	1.6	1.8	2	2.25
Max. Scheinleistung (kVA)	1.6	1.8	2	2.25
Nennspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE			
Spannungsbereich (V)	176 ~ 286 (Nach örtlichem Standard)			
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60			
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Nennausgangsstrom (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
Max. Ausgangsstrom (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%			
Max. Anzahl der Einheiten pro 4-mm²-Strang[*3]	4	3	3	2
Max. Anzahl der Einheiten pro 6-mm²-Strang[*3]	5	4	4	3
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	96.0%			
Europäischer Wirkungsgrad	95.0%			
MPPT-Wirkungsgrad	99.8%			
Schutz				
Überwachung des PV-Stringstroms	Integriert			
Erkennung des PV-Isolationswiderstands	Integriert			
PV-Verpolungsschutz	Integriert			
Anti-Inselnetzschutz	Integriert			
AC-Überstromschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Typ III			
Schnellabschaltung	Integriert			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	- 40 ~ +65 (>50 Leistungsreduzierung)			
Leistungsfaktor	0.8 voreilend ~ 0.8 nacheilend			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%			
Max. Betriebshöhe (m)	2000			
Kühlmethode	Natürliche Konvektion			
Benutzerschnittstelle	LED, APP			
Kommunikation	WiFi, Bluetooth			
Kommunikationsprotokolle	Modbus			
Gewicht (kg)	≤5.1			
Abmessungen (B × H × T mm)	318 × 226 × 37.5			
Geräuschemission (dB)	≤20			
Schutzart	IP67			
Korrosionsschutzklasse	C4M			
Montagemethode	Wandmontage			

*1: Wenn die Eingangsspannung 65V überschreitet, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Bei einer Rückkehr der Spannung auf 63V wechselt er wieder in den normalen Betriebszustand.
*2: Informationen zum MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung finden Sie im Benutzerhandbuch.
*3: Die Grenzwerte können variieren. Die Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang ist gemäß den lokalen Anforderungen festzulegen.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.
*: Alle gezeigten Bilder dienen nur als Referenz. Das tatsächliche Aussehen kann abweichen.

GoodWe-Single page-20260821-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.