

Geoptimaliseerde prestaties op PV-moduleniveau

- ✓ Plug-and-play-ontwerp, eenvoudige en gemakkelijke installatie
- ✓ Moderne esthetiek zonder zichtbare schroeven of lijmsporen
- ✓ Ruim MPPT-bereik (13-60 V) compatibel met kleinere modules
- ✓ Dubbele MPPT (18 A-ingang), geschikt voor grotere modules

De GoodWe MIS-serie micro-omvormers is ontworpen voor veelzijdige residentiële zonnepaneleninstallaties, waaronder balkons, daken en andere kleinschalige installaties. Met dubbele MPPT's die tot 18A ingangsstroom ondersteunen en een ruim werkbereik van 13-60V, biedt hij een sterke aanpasbaarheid voor zowel compacte panelen met laag vermogen als grotere PV-modules met hoge stroomsterkte. Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth, in combinatie met geavanceerde Wi-Fi mesh-technologie, zorgen voor betrouwbare communicatie voor maximaal 25 apparaten zonder gateway, waardoor de systeemconfiguratie eenvoudiger en kosteneffectiever wordt. Slimme beheer- en onderhoudsfuncties, zoals firmware-upgrades op afstand, monitoring op componentniveau en SEMS+ platformintegratie, zorgen voor een efficiënt en transparant systeembeheer. Dankzij het plug-and-play-ontwerp en de laagspanningsarchitectuur (maximaal 60V DC, startspanning slechts 15V) verhoogt de MIS-serie zowel de veiligheid als de bruikbaarheid. Het zorgt voor continue energieopwekking van zonsopgang tot zonsondergang en biedt tegelijkertijd robuuste bescherming tegen omgevings- en elektrische uitdagingen.



Betrouwbare oplossing op systeemniveau (geen enkel storingspunt)



Lage startspanning (15V)



IP67-bescherming

Technische gegevens	GW0.8K-MIS-G10	GW0.799K-MIS-G10
Ingang		
Veelgebruikte modulevermogen (W)	200 ~ 600+	
Max. Ingangsspanning (V)	60	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)	13 ~ 60	
MPPT-spanningsbereik (V)	32 ~ 48	
Opstartspanning (V)	15	
Max. ingangsstroom (A)	2 x 18	
Max. ingangskortsluitstroom (A)	2 x 20	
Aantal MPPT's	2	
Aantal ingangen per MPPT	1	
Uitgang		
Max. continu uitgangsvermogen (VA)	800	799
Nominale uitgangsspanning (V)	L / N / PE, 220 / 230 / 240	
Uitgangsspanningsbereik (V) ^{*1}	176 ~ 264	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz) ^{*1}	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. continue uitgangsstroom (A)	3.5@220V 3.4@230V 3.3@240V	
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)	
Max. totale harmonische vervorming	<3%	
Rendement		
Max. rendement	96.4%	
Nominale MPPT-efficiëntie	99.8%	
Algemene gegevens		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C) ^{*2}	-40 ~ +65	
Deratingtemperatuur (°C)	45	
Opslagtemperatuur (°C)	-40 ~ +85	
Koelmethode	Natuurlijke koeling	
Gewicht (kg)	3.4	
Afmetingen (B x H x D mm)	256 x 287 x 34.5 (incl. handvat en PV-connector)	
Spatwaterdichtheid	IP67	
DC-aansluiting	Staubli MC4	
Kenmerken		
Communicatie	Ingebouwde wifi en Bluetooth	
Topologie	Galvanisch geïsoleerde HF-transformator	
Monitoring	SEMS+	
Beveiliging	Detectie van PV-isolatiweerstand, PV-omgekeerde polariteitsbeveiliging, anti-eilandvormingsbeveiliging, AC-overstroombeveiliging, AC-kortsluitbeveiliging, AC-overspanningsbeveiliging, type III AC-overspanningsbeveiliging, snelle AC-ontlading	
Garantie	12 jaar standaard 25 jaar optioneel	
Conformiteit	IEC 62109, VDE 4105: 2018, ETSI / EN 303645, EN 18031, IEC 61000, EN 300328, EN 301489, EN IEC 62311, IEC 62920, EN 62479	IEC 62109, EN 50549-1: 2019 + EN 50549-10, C10 / 11: 2019, ETSI / EN 303645, EN 18031, IEC 61000, EN 300328, EN 301489, EN IEC 62311, IEC 62920, EN 62479

*1: Het nominale spannings- / frequentiebereik kan worden uitgebreid tot boven de nominale waarde indien dit door het nutsbedrijf wordt vereist.

*2: De omvormer kan in de vermogensverlagingsmodus gaan bij slechte ventilatie en warmteafvoer in de installatieomgeving.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.