



Hoog en betrouwbaar energierendement voor commerciële zonne-energie-installaties op daken

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Flexibele configuraties
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

Commerciële installaties op daken met een complexe lay-out kunnen vertrouwen om de SMT-omvormer om voor een maximale productie te zorgen. Met de hoge niveaus van efficiëntie en tot zes MPPT-poorten, worden consistent indrukwekkende prestaties van het zonnenergiesysteem mogelijk gemaakt. De omvormer kan gemakkelijk getransporteerd en geïnstalleerd worden, vanwege zijn compacte afmetingen en laag gewicht en hij kan worden geïntegreerd met de Smart Energy Controller SEC1000 van GoodWe, voor het bewaken van de belasting en het beperken van de energie-export.

 Verhoogd rendement (110% AC-vermogen)

 Volledig vermogen tot 45°C

 AC- en DC-overspanningsbeveiliging type II



Technische gegevens	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Ingang					
Max. ingangsspanning (V)			1100		
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)			200 ~ 950		
Opstartspanning (V)			180		
Nominale ingangsspanning (V)			600		
Max. ingangsstroom per MPPT (A)			30		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)			37.5		
Aantal MPPT's	3	3	3	5	6
Aantal strings per MPPT			2		
Uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Max. AC actief vermogen (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L / N / PE of 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE of 3L / PE	
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60				
Max. uitgangsstroom (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Powerfactor	~ 1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)				
Max. totale harmonische vervorming	<3%				
Rendement					
Max. rendement	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Europees rendement	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
Beveiliging					
PV string stroombewaking	Geïntegreerd				
Detectie PV isolatieweerstand	Geïntegreerd				
Lekstroombeveiliging	Geïntegreerd				
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC	Geïntegreerd				
Beveiliging anti-eilandbedrijf	Geïntegreerd				
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd				
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd				
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
DC-schakelaar	Geïntegreerd				
DC overspanningsbeveiliging	Type II				
AC overspanningsbeveiliging	Type II				
AFCI	Optioneel				
Externe uitschakeling	Geïntegreerd				
PID-herstel	Optioneel				
Algemene gegevens					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30 ~ +60				
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%				
Max. bedrijfshoogte (m)	3000				
Koelmethode	Intelligente ventilator koeling				
Schermb	LED, WLAN + APP				
Communicatie	RS485, WiFi of 4G (Optioneel)				
Communicatieprotocollen	ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)				
Gewicht (kg)	40	40	40	55	55
Afmetingen (B x H x D mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220	
Topologie	Niet geïsoleerd				
Verbruik 's nachts (W)	<1				
Spatwaterdichtheid	IP65				
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm²)				
AC-aansluiting	OT / DT klem (Max.25mm²)			OT / DT klem (Max.50mm²)	

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