






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 zonnepaneelstelsel 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*	GW50KS-MT-EU**	GW60KS-MT-EU**
Ingang							
Max. ingangsspanning (V)				1100		1100	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)				200 ~ 950		200 ~ 950	
Opstartspanning (V)				180		180	
Nominale ingangsspanning (V)				600		600	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)				30		30	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)				37.5		37.5	
Aantal MPPT's	3	3	3	5	6	5	6
Aantal strings per MPPT				2		2	
Uitgang							
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0	60.0
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0	60.0
Max. AC actief vermogen (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L / N / PE of 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE of 3L / PE		230 / 400, 3L / N / PE of 3L / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)				320 ~ 460		320 ~ 460	
Nominale AC netfrequentie (Hz)				50 / 60		50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. uitgangsstroom (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0	80	96
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 najijlend)					~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 najijlend)	
Max. totale harmonische vervorming	<3%					<3%	
Rendement							
Max. rendement	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%	
Europees rendement	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%	98.1%	
Beveiliging							
PV string stroombeveiliging				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
Detectie PV isolatieweerstand				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
Lekstroombeveiliging				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
DC-schakelaar				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
DC overspanningsbeveiliging				Type II		Type II (type I + II optioneel)	
AC overspanningsbeveiliging				Type II		Type II	
AFCI				Optioneel		Optioneel	
Externe uitschakeling				Geïntegreerd		Geïntegreerd	
PID-herstel				Optioneel		Optioneel	
Algemene gegevens							
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)				-30 ~ +60		-30 ~ +60	
Relatieve vochtigheid				0 ~ 100%		0 ~ 100%	
Max. bedrijfshoogte (m)				3000		3000	
Koelmethode				Intelligente ventilator koeling		Intelligente ventilator koeling	
Schermbescherming				LED, WLAN + APP		LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP	
Communicatie				RS485, WiFi of 4G (Optioneel)		RS485, WiFi	
Communicatieprotocollen				ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)		ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)	
Gewicht (kg)	40	40	40	55	55	56	
Afmetingen (B x H x D mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220		520 x 660 x 220	
Topologie				Niet geïsoleerd		Niet geïsoleerd	
Verbruik 's nachts (W)				<1		<1	
Spatwaterdichtheid				IP65		IP65	
DC-aansluiting				MC4 (4 ~ 6mm ²)		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
AC-aansluiting	OT / DT klem (Max. 25mm ²)			OT / DT klem (Max. 50mm ²)		OT / DT klem (Max. 50mm ²)	

*: Compatibele netcodes: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105: 2018, NTS type A, CEI 021: 2019, CEI 016: 2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1, Dewa: 2016

***: Compatibele netcodes: NC RFG type A, NC RFG type B, VDE-AR-N 4110: 2018, NTS type B, G99, G100

Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.