

GOODWE

SMT-serie

25-36 kW | 3 MPPT | driefasig

De nieuwe drie MPP-Tracker-omvormers uit de GoodWe SMT-serie zijn ideaal voor commerciële dakinstallaties. De SMT-productserie bereikt een hoger maximaal rendement van 98,8% en beschikt over unieke ontwerpaccnten: een vaste condensator, zekeringvrij en optionele AFCI-functie. Deze drie nieuwe kenmerken zorgen voor een langere levensduur en een hoger gebruiksveiligheidsniveau, wat de ervaring voor de gebruiker verbetert. Dankzij hun gewicht van slechts 40 kg en hun compacte ontwerp zijn de omvormers uit de SMT-serie gemakkelijk te hanteren. Met een maximale DC-ingangsspanning van 1100 V, een breder MPPT-bereik en een opstartspanning van 1100 V garandeert de SMT-serie een snellere vermogensopwekking en een langere werkingsduur. Dit waarborgt een optimaal langetermijnrendement onder veilige bedrijfsomstandigheden.



Max. efficiëntie van 98,8%



30% overdimensionering van de DC-ingang



10% AC-uitgangsoverbelasting



Vollastbedrijf bij 50 °C



Bewaking op stringniveau



Beveiliging tegen boogfouten

Technische gegevens	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Ingangsgegevens PV-string			
Max. DC-ingangsvermogen (Wp)	32500	39000	42900
Max. DC-ingangsspanning (V)	1100	1100	1100
MPPT-bereik (V)	200–950	200–950	200–950
Opstartspanning (V)	180	180	180
Nominale DC-ingangsspanning (V)	600	600	600
Max. ingangsstroom (A)	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25
Max. kortsluitstroom (A)	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3
Aantal MPP-trackers	3	3	3
Aantal ingangsstrings per tracker	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
AC-uitgangsgegevens			
Nominaal uitgangsvermogen (W)	25000	30000	36000* ¹
Max. uitgangsvermogen (W)	27500* ²	33000* ²	36000* ²
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	27500* ³	33000* ³	36000* ³
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L / N / PE of 3L / PE		
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. uitgangsstroom (A)	40	48	53,3
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Verstelbaar van 0,8 voorlopend tot 0,8 nalopend)		
THDi uitgang (bij nominale uitgang)	<3%	<3%	<3%
Efficiëntie			
Max. efficiëntie	98,7%	98,8%	98,8%
Europese efficiëntie	>98,4%	>98,5%	>98,5%
Bescherming			
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Omhoogbeveiliging ingang	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Stroombeveiliging PV-string	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-PID-functie voor module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-overspanningsbeveiliging	Type III (optioneel type II)		
AC-overspanningsbeveiliging	Type III (optioneel type II)		
Bewakingsapparaat reststroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Overstroombeveiliging uitgang	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging uitgang	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Overspanningsbeveiliging uitgang	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen boogfouten	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Temperatuurdetectie aansluitklem	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30–60	-30–60	-30–60
Relatieve luchtvochtigheid	0–100%	0–100%	0–100%
Gebruikshoogte (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Koelmethode	Ventilatorcooling	Ventilatorcooling	Ventilatorcooling
Gebruikersinterface	Lcd en led of app en led		
Communicatie	RS485 / wifi / GPRS / PLC		
Gewicht (kg)	40	40	40
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65
Nachtelijk zelfverbruik (W)	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos		

*¹: 33 kW voor Italië, 36 kW voor andere landen.*²: Voor België: max. uitgangsvermogen (W): GW25K-MT is 25000; GW30K-MT is 30000; GW36K-MT is 36000.*³: Voor België: max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA): GW25K-MT is 25000; GW30K-MT is 30000; GW36K-MT is 36000.

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