

Gegevensblad SMT-serie



Technische gegevens	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
PV String Invoergegevens			
Max. DC vermogen (Wp)	32500	39000	42900
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	200~950	200~950	200~950
Opstartspanning (V)	180	180	180
Nominale DC ingangsspanning (V)	600	600	600
Max. invoerstroom (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 invoer strings 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. schijnbare uitgangsvermogen (VA)	27500*3	33000*3	36000*3
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE of 3L/PE		
Nominale uitvoerfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	40	48	53,3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)		
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%
Rendement			
Max. rendement	98.7%	98.8%	98.8%
Euro rendement	>98.4%	>98.5%	>98.5%
Bescherming			
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
PV String stroombewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-PID functie voor module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Isolati weerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type III (type II optioneel)		
AC SPD protectie	Type III (type II optioneel)		
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AFCI	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Terminal temperatuur detectie	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens			
Bereik bedrijfstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Gebruikersomgeving	LCD & LED of APP & LED		
Communicatie	RS485 of WiFi of GPRS of PLC		
Gewicht (kg)	40	40	40
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos		

*1: 33kW voor Italië, 36kW voor een ander land.

*2: Voor België Max. Uitgangsvermogen (W): GW25K-MT is 25000; GW30K-MT is 30000; GW36K-MT is 36000.

*3: Voor België Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA): GW25K-MT is 25000; GW30K-MT is 30000; GW36K-MT is 36000.

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