

SMT-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
PV String Eingangsdaten			
Max. DC Eingangsleistung (Wp)	32500	39000	42900
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200–950	200–950	200–950
Startspannung (V)	180	180	180
Eingangsnennspannung (V)	600	600	600
Max. Eingangsstrom (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. Kurzschlussstrom (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Anzahl MPP-Tracker	3	3	3
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	2/2/2	2/2/2	2/2/2
AC Ausgangsdaten			
AC-Nennleistung (W)	25000	30000	36000*1
Max. Ausgangsleistung (W)	27500*2	33000*2	36000*2
Max. AC-Scheinleistung (VA)	27500*3	33000*3	36000*3
AC-Nennspannung (V)	400, 3L/N/PE oder 3L/PE		
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Strom (A)	40	48	53.3
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.7%	98.8%	98.8%
Europäischer Wirkungsgrad	>98.4%	>98.5%	>98.5%
Schutzeinrichtungen			
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert
Anti-PID-Funktion der Module	Optional	Optional	Optional
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert
DC Überspannungsableiter	Typ III (Typ II optional)		
AC Überspannungsableiter	Typ III (Typ II optional)		
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AFCI	Optional	Optional	Optional
Überwachung der Feuchtigkeit	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Benutzerschnittstelle	LCD & LED oder APP & LED		
Kommunikation	RS485 oder WiFi oder GPRS oder PLC		
Gewicht (kg)	40	40	40
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorlos		

*1: 33kW für Italien, 36kW für andere Länder.

*2: Max. Ausgangsleistung (W) für Belgien: GW25K-MT ist 25000; GW30K-MT ist 30000; GW36K-MT ist 36000.

*3: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW25K-MT ist 25000; GW30K-MT ist 30000; GW36K-MT ist 36000.

*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.