

GOODWE

SMT-Serie

25-36 kW | 3 MPPT | Dreiphasig

Die neuen dreiphasigen MPP-Tracker-Wechselrichter der SMT-Serie von GoodWe sind die ideale Lösung für gewerbliche Aufdachanlagen. Die SMT-Serie erreicht einen höheren maximalen Wirkungsgrad von 98,8 % und verfügt über einzigartige Design-Highlights: Feststoffkondensator, sicherungsfrei und optionale AFCI-Funktion; drei Neuerungen, die für eine längere Lebensdauer und ein höheres Sicherheitsniveau im Betrieb sorgen – und damit auch für mehr Benutzerfreundlichkeit. Dank ihres geringen Gewichts von nur 40 kg und der kompakten Bauweise sind die Wechselrichter der SMT-Serie einfach zu handhaben. Eine maximale DC-Eingangsspannung von 180 V, ein breiter MPPT-Bereich und eine Anlaufspannung von 1100 V garantieren eine längere Stromproduktion über den Tag, was zu einem Maximum an Erträgen und Profitabilität unter sicheren Betriebsbedingungen führt.



98,8 % max. Wirkungsgrad



30 % mehr PV-Leistung



10 % mehr Ausgangsleistung



Volllastbetrieb bei 50 °C



Überwachung auf Stringebene



Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher

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-Bereich (V)	200~950	200~950	200~950
Anlaufspannung (V)	180	180	180
Nominale Eingangsspannung (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 der MPP-Tracker	3	3	3
Anzahl der Eingangsstränge je Tracker	2/2/2	2/2/2	2/2/2
AC-Ausgangsdaten			
Nennausgangsleistung (W)	25000	30000	36000* ¹
Max. Ausgangsleistung (W)	27500* ²	33000* ²	36000* ²
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	27500* ³	33000* ³	36000* ³
Nennausgangsspannung (V)	400, 3L/N/PE oder 3L/PE		
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	40	48	53,3
Ausgangsleistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Ausgang THDi (bei Nennleistung)	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98,7 %	98,8 %	98,8 %
Europäischer Wirkungsgrad	> 98,4 %	> 98,5 %	> 98,5 %
Absicherung			
Schutz vor Inselbildung	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-Überspannungsschutz	Typ III (Typ II optional)		
AC-Überspannungsschutz	Typ III (Typ II optional)		
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert
Ausgangsüberstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert
Ausgangskurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert
Ausgangsüberspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AFCI	Optional	Optional	Optional
Terminal-Temperaturerkennung	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Betriebshöhe (m)	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000
Kühlverfahren	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Benutzerschnittstelle	LCD & LED oder APP & LED		
Kommunikation	RS485 / WiFi / GPRS / PLC		
Gewicht (kg)	40	40	40
Größe (Breite × Höhe × Tiefe mm)	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 1	< 1	< 1
Topologie	Transformatorlos		

*¹: 33 kW für Italien, 36 kW für andere Länder.*²: Max. Ausgangsleistung (W) für Belgien: GW25K-MT: 25000; GW30K-MT: 30000; GW36K-MT: 36000.*³: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW25K-MT: 25000; GW30K-MT: 30000; GW36K-MT: 36000.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.