

MT-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT
DC-Eingangsdaten				
Max. PV-Leistung (W)	65000	80000	65000	80000
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Startspannung (V)	200	200	200	200
Min. Einspeise-Spannung (V)	210	210	210	210
Eingangsnennspannung (V)	620	620	620	620
Max. Eingangsstrom (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44
Max. Kurzschlussstrom (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55
Anzahl MPP-Tracker	4	4	4	4
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3
AC Ausgangsdaten				
AC-Nennleistung (W)	50000	60000	50000	60000
Max. Ausgangsleistung (W)	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1
Max. AC-Scheinleistung (VA)	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2
AC-Nennspannung (V)	400, Standard 3L+N+P, 3L+PE optional in Einstellungen			
AC-Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. AC-Strom (A)	80	96	80	96
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%
Schutzeinrichtungen				
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Sicherung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Anti-PID-Funktion der Module	Optional	Optional	Optional	Optional
DC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)			
AC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überwachung der Feuchtigkeit	/	/	/	NA
Allgemeine Daten				
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Display	LCD oder WiFi+APP	LCD oder WiFi+APP	LCD oder WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Kommunikation	RS485 oder WiFi oder PLC			
Gewicht (Kg)	59	64	60	65
Größe (Breite × Höhe × Tiefe in mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorlos			

*1: Max. Ausgangsleistung (W) für Belgien: GW50KN-MT ist 50000; GW60KN-MT ist 60000; GW50KBF-MT ist 50000; GW60KBF-MT ist 60000.

*2: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW50KN-MT ist 50000; GW60KN-MT ist 60000; GW50KBF-MT ist 50000; GW60KBF-MT ist 60000.

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

MT-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW75K-MT	GW80K-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
DC-Eingangsdaten				
Max. PV-Leistung (W)	112500	120000	97500	104000
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Startspannung (V)	200	200	200	200
Min. Einspeise-Spannung (V)	210	210	210	210
Eingangsnennspannung (V)	600	620	750	800
Max. Eingangsstrom (A)	44	44	44	39
Max. Kurzschlussstrom (A)	55	55	55	54.8
Anzahl MPP-Tracker	4	4	4	4
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	4 (Standard)		3	3
	3 (Optional, Unterstützung der bifaciale Module)			
AC Ausgangsdaten				
AC-Nennleistung (W)	75000	80000	75000	80000
Max. Ausgangsleistung (W)	75000	88000* ¹	82500* ¹	88000* ¹
Max. AC-Scheinleistung (VA)	75000	88000* ²	82500* ²	88000* ²
AC-Nennspannung (V)	380 / 415	400, Standard 3L+N+P, 3L+PE optional in Einstellungen	500, 3L / PE	540, 3L / PE
AC-Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. AC-Strom (A)	133	133	95.3	94.1
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
Schutzeinrichtungen				
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Sicherung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Anti-PID-Funktion der Module	Optional	Optional	Optional	Optional
DC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)			
AC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überwachung der Feuchtigkeit	Integriert	Integriert	NA	NA
Allgemeine Daten				
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Display	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Kommunikation	RS485 & WiFi, PLC (Optional)	RS485 & WiFi, PLC (Optional)	RS485 oder WiFi oder PLC	RS485 oder WiFi oder PLC
Gewicht (Kg)	70	70	65	65
Größe (Breite × Höhe × Tiefe in mm)	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorlos			

*¹: Max. Ausgangsleistung (W) für Belgien: GW80K-MT ist 80000; GW75KBF-MT ist 75000; GW80KBF-MT ist 80000.

*²: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW80K-MT ist 80000; GW75KBF-MT ist 75000; GW80KBF-MT ist 80000.

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