

MT-Serie Datenblatt



Technische Daten GW50KN-MT GW60KN-MT GW50KBF-MT GW60KBF-MT GW75KBF-MT GW80KBF-MT

DC-Eingangsdaten

Max. PV-Leistung (W)	65000	80000	65000	80000	97500	104000
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Startspannung (V)	200	200	200	200	200	200
Min. Einspeise-Spannung (V)	210	210	210	210	210	210
Eingangsnennspannung (V)	620	620	620	620	750	800
Max. Eingangsstrom (A)	33/33/22/22	33	30	44	44	39
Max. Kurzschlussstrom (A)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5	37.5	55	55	54.8
Anzahl MPP-Tracker	4	4	4	4	4	4
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	3/3/2/2	3	2	3	3	3

AC Ausgangsdaten

AC-Nennleistung (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000
Max. Ausgangsleistung (W)	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	82500*1	88000*1
Max. AC-Scheinleistung (VA)	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	82500*2	88000*2
AC-Nennspannung (V)	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	50/60	50/60
Max. AC-Strom (A)	80	96	80	96	95.3	94.1
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)					
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%

Schutzeinrichtungen

Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Sicherung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Anti-PID-Funktion der Module	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
DC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)					
AC Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)					
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überwachung der Feuchtigkeit	-	-	-	NA	NA	NA

Allgemeine Daten

Umgebungstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Display	LCD oder WiFi+APP			LED, WiFi+APP		
Kommunikation	RS485 oder WiFi oder PLC					
Gewicht(kg)	59	64	60	65	65	65
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267	586*788*267
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<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; GW75KBF-MT ist 75000; GW80KBF-MT ist 80000.
*2: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW50KN-MT ist 50000; GW60KN-MT ist 60000; GW50KBF-MT ist 50000; GW60KBF-MT ist 60000; GW75KBF-MT ist 75000; GW80KBF-MT ist 80000.

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

MT-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
DC-Eingangsdaten				
Max. PV-Leistung (W)	91000	120000	112500	120000
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)	750	800	600	620
Max. Eingangsstrom (A)	33	44	44	44
Max. Kurzschlussstrom (A)	41.5	55	55	55
Anzahl MPP-Tracker	4	4	4	4
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	3	3	4 (Standard) 3 (Optional, Unterstützung der bifaciale Module)	
AC Ausgangsdaten				
AC-Nennleistung (W)	70000	80000	75000	80000
Max. Ausgangsleistung (W)	77000* ¹	88000* ¹	75000	88000* ¹
Max. AC-Scheinleistung (VA)	77000* ²	88000* ²	75000	88000* ²
AC-Nennspannung (V)	500, 3L/PE	540, 3L/PE	380/415	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)	89	94.1	133	133
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Europäischer Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	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	NA	Integriert	Integriert
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	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP
Kommunikation	RS485 oder WIFI oder PLC		RS485 & WiFi, PLC (Optional)	RS485 & WiFi, PLC (Optional)
Gewicht (kg)	60	65	70	70
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	586*788*264	586*788*264	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: GW70KHV-MT ist 70000; GW80KHV-MT ist 80000; GW80K-MT ist 80000.

*²: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW70KHV-MT ist 70000; GW80KHV-MT ist 80000; GW80K-MT ist 80000.

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