

ET-Serie

Dreiphasiger Hybridwechselrichter (Hochvoltbatterie)



Technische Daten		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batterie-Eingangsdaten	Batterietyp	Lithium-Ionen			
	Batteriespannungsbereich (V)	180~600			
	Max. Aufladestrom (A)	25			
	Max. Entladestrom (A)	25			
	Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien	Selbstanpassung an BMS			
PV String Eingangsdaten	Max. DC Eingangsleistung (W)	6500	8450	9600	13000
	Max. DC Eingangsspannung (V)*1	1000			
	MPPT-Spannungsbereich (V)*2	200~850			
	Startspannung (V)	180			
	MIN. EINSPEISE-SPANNUNG (V)	210			
	MPPT-Spannungsbereich für Vollast (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
	Eingangsnennspannung (V)*4	620			
	Max. Eingangsstrom (A)	12.5/12.5			
	Max. Kurzschlussstrom (A)	15.2/15.2			
	Anzahl MPP-Tracker	2			
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1/1				
AC-Ausgangsdaten (Netzgekoppelt)	Nominaler Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)	5000	6500	8000	10000
	Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)*5*8	5500	7150	8800	11000
	Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA)	10000	13000	15000	15000
	AC-Nennspannung (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Nominal Output Frequency (Hz)	50/60			
	Max. AC-Strom an das Stromversorgernetz	8.5	10.8	13.5	16.5
	Max. AC-Strom aus das Stromversorgernetz	15.2	19.7	22.7	22.7
	Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Wirkungsgrad	Output THDi (@Nominal Output)	<3%			
	Max. Wirkungsgrad	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Max. Wirkungsgrad der Batterie	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Schutzeinrichtungen	Europäischer Wirkungsgrad	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
	Schutz vor Inselbetrieb	Integriert			
	Eingangsverpolungsschutz	Integriert			
	Isolationswiderstandsmessung	Integriert			
	Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
	AC-Überstromschutz	Integriert			
	AC-Kurzschlusschutz	Integriert			
	Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert				
Allgemeine Daten	Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-35~60			
	Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%			
	Betriebshöhe (m)	≤4000			
	Kühlung	Natürliche Konvektion			
	Lärm (dB)	<30			
	Benutzerschnittstelle	LED & APP			
	Kommunikation mit BMS*6	RS485; CAN			
	Kommunikation mit Meter	RS485			
	Kommunikation mit EMS	RS485 (isoliert)			
	Kommunikation mit Portal	Wi-Fi			
	Gewicht(kg)	24			
	Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	415*516*180			
	Montage	Wandhalterung			
	Schutzgrad	IP66			
	Standby-Eigenverbrauch (W)*7	<15			
Topologie	Transformatorlos				

*1: Für 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V. Für AustraliaL safety wird eine Warnung ausgegeben, wenn die PV-Spannung > 600V beträgt.

*2: Für AustraliaL safety beträgt der MPPT-Bereich 200~550V.

*3: For AustraliaL safety, MPPT voltage upper limit is 550V.

*4: Für AustraliaL safety beträgt die nominale DC-Eingangsspannung 450V.

*5: Nach der örtlichen Netzregelung.

*6: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die 485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*7: Kein Backup-Output.

*8: Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA) für Belgien: GW5K-ET ist 5000; GW6.5K-ET ist 6500; GW8K-ET ist 8000; GW10K-ET ist 10000.

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