

ET-serie

Drie fase hybride omvormer (HV-batterij)



Technische gegevens		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batterij invoergegevens	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion			
	Batterijspanningsbereik (V)	180~600			
	Max laadstroom (A)	25			
	Max ontladstroom (A)	25			
	Laadstrategie voor Li-ionbatterijen	Self-adaption to BMS			
PV String invoergegevens	Max. DC vermogen (W)	6500	8450	9600	13000
	Max. DC ingangsspanning (V)*1	1000			
	MPPT spanningsbereik (V)*2	200~850			
	Opstartspanning (V)	180			
	Min. Voedingsspanning (V)	210			
	MPPT bereik voor Volledige Belasting (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
	Nominale DC ingangsspanning (V)*4	620			
	Max. Ingangsstroom(A)	12.5/12.5			
	Max. Korte stroom (A)	15.2/15.2			
	Aantal MPP trackers	2			
	Aantal invoerstrings per tracker	1/1			
	AC-uitvoergegevens (On-grid)	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)	5000	6500	8000
Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)*5*9		5500	7150	8800	11000
Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)		10000	13000	15000	15000
Nominale uitgangsspanning (V)		400/380, 3L/N/PE			
Nominale Ouput Frequency (Hz)		50/60			
Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)		8.5	10.8	13.5	16.5
Max. Wisselstroom van netstroom (A)		15.2	19.7	22.7	22.7
Uitgangsvermogensfactor		~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)			
Uitgang THDi (@Nominale uitgang)		<3%			
AC-uitvoergegevens (Back-up; optioneel)		Max. AC- vermogen (VA)	5000	6500	8000
	Piek AC- vermogen (VA)*6	10000, 60sec	13000, 60sec	16000, 60sec	16500, 60sec
	Max. Uitgangsstroom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Nominale uitgangsspanning (V)	400/380			
	Nominale Ouput-frequentie (Hz)	50/60			
Rendement	Uitgang THDv (@Linear Load)	<3%			
	Max. rendement	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Max. Batterij om efficiëntie te laden	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protectie	Euro rendement	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd			
	PV String Input Omgekeerde polariteitsbescherming	Geïntegreerd			
	Isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd			
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd			
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd			
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd			
	Batterijinvoer Omgekeerde polariteitsbescherming	Geïntegreerd			
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C)	-35~60			
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%			
	Operationele hoogte (m)	≤4000			
	Koeling	Natuurlijke convectie			
	Geluidsemisatie (dB)	<30			
	Gebruikersomgeving	LED & APP			
	Communicatie met BMS*7	RS485; CAN			
	Communicatie met meter	RS485			
	Communicatie met EMS	RS485 (geïsoleerd)			
	Communiceren met Porta	Wi-Fi			
	Gewicht (kg)	24			
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	415*516*180			
	Montage	Muurbeugel			
	Beschermingsklasse	IP66			
	Nachtverbruik (W)*8	<15			
	Isolatie	Transformatorloos			

*1: Voor 1000V-systeem, Maximale bedrijfsspanning is 950V. Voor de veiligheid van AustraliaN verschijnt er een waarschuwing als de PV-spanning > 600 V is.

*2: Voor de veiligheid van AustraliaN is het MPPT-bereik 200 ~ 550V.

*3: In Australië geldt als veiligheidsnorm: een bovengrens van het MPPT-voltage 550V.

*4: Voor de veiligheid van AustraliaN is de nominale DC-ingangsspanning 450V.

*5: Volgens de lokale netregelgeving.

*6: Kan alleen worden bereikt als PV en batterijvermogen voldoende zijn.

*7: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de bijbehorende communicatielijnen.

*8: Geen back-upoutput.

*9: Voor België Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA): GW5K-ET is 5000; GW6.5K-ET is 6500; GW8K-ET is 8000; GW10K-ET is 10000.

*: Bezoek de GoodWe website voor de nieuwste certificaten.