

# BT-serie (AC-Coupled)

## AC-omvormer in drie fasen (HV-batterij)



Technische gegevens		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
<b>Batterij invoergegevens</b>	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion			
	Batterijspanningsbereik (V)	180~600			
	Max laadstroom (A)	25			
	Max ontladstroom (A)	25			
	Laadstrategie voor Li-ionbatterijen	Zelfaanpassing aan BMS			
<b>AC-uitvoergegevens (On-grid)</b>	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)	5000	6000	8000	10000
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)*1	5500	6600	8800	11000
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	10000	12000	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	10.5	13.5	16.5
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)			
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%			
<b>AC-uitvoergegevens (Back-up)</b>	Max. AC-vermogen (VA)	5000	6000	8000	10000
	Piek AC- vermogen (VA)*2	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Max. Uitgangsstroom (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Nominale uitgangsspanning (V)	400/380			
	Nominale Ouput-frequentie (Hz)	50/60			
	Uitgang THDv (@Linear Load)	<3%			
<b>Rendement</b>	Max. Batterij om efficiëntie te laden	97.6%			
	Max. Laad efficiëntie	97.6%			
<b>Protectie</b>	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd			
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd			
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd			
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd			
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd			
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd			
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			
<b>Algemene gegevens</b>	Omgevingstemperatuur (°C)	-35~60			
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%			
	Max. hoogte (m)	≤4000			
	Koeling	Natuurlijke convectie			
	Geluidsemisatie (dB)	<30			
	Gebuikersomgeving	LED & APP			
	Communicatie met BMS	RS485; CAN *4			
	Communicatie met meter	RS485			
	Communicatie met EMS	RS485 (geïsoleerd)			
	Communiceren met Porta	Wi-Fi; LAN			
	Gewicht (kg)	21			
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	516*415*180			
	Montage	Muurbeugel			
	Beschermingsklasse	IP65			
	Stand-by zelfverbruik (W)*3	<15			
<b>Certificaten &amp; standaarden</b>	Isolatie	Transformatorloos			
	Netregulering	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100			
	Veiligheidsmaatregelen	IEC62477			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

\*1: Volgens de lokale netregelgeving.

\*2: Kan alleen worden bereikt als de batterijcapaciteit voldoende is, anders wordt deze uitgeschakeld.

\*3: Geen back-up output.

\*4: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de bijbehorende communicatielijn.