

BT Series (AC-Coupling)

Třífázový AC retrofitní nabíječ baterií (HV baterie)



Technické údaje		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Specifikace baterie	Typ baterie	Li-Ion			
	Rozsah napětí baterie (V)	180~600			
	Max. nabíjecí proud (A)	25			
	Max. vybíjecí proud (A)	25			
	Nabíjecí systém pro baterie typu Li-Ion	Auto-adaptační s BMS			
AC výstupní data (On-grid)	Jmenovitý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA)	5000	6000	8000	10000
	Max. zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA) *	5500	6600	8800	11000
	Max. zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	10000	12000	15000	15000
	Jmenovité výstupní napětí (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60			
	Max. proudový výstup AC do rozvodné sítě (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Max. příkon AC proudu z rozvodné sítě (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Výstupní účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)			
	Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<3%			
UPS výstupní data (Back-up)	Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	5000	6000	8000	10000
	Špičkový zdánlivý výkon (VA) **	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Max. výstupní proud (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	UPS - čas přepnutí (ms)	<10			
	Jmenovité výstupní napětí (V)	400/380			
	Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60			
	Výstup THDv (@Lineární zatížení)	<3%			
Účinnost	Max. účinnost vybíjení baterie	97.5%			
	Max. nabíjecí účinnost	97.5%			
Ochrana	Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaná			
	Detekce izolačního odporu	Integrovaná			
	Monitorovací jednotka unikajícího proudu	Integrovaná			
	Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrovaná			
	Ochrana proti výstupním zkratům	Integrovaná			
	Ochrana bateriového vstupu	Integrovaná			
	Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaná			
Obecné informace	Rozmezí pracovních teplot (°C)	-35~60			
	Relativní vlhkost	0~95%			
	Nadmořská výška (m)	≤4000			
	Chlazení	Pasivní chlazení, vzduchem			
	Hluk (dB)	<30			
	Uživatelské rozhraní	Obrazovka a aplikace			
	Komunikace s BMS	RS485; CAN			
	Komunikace se měřičem	RS485			
	Komunikace s EMS	RS485 (izolovaný)			
	Komunikace s Portálem	Wi-Fi			
	Váha (kg)	21			
	Velikost (Šířka*Výška*Hloubka v mm)	516*415*180			
	Instalace	Držák na zeď			
	Stupeň ochrany	IP65			
	Spotřeba v pohotovostním režimu (W) ***	<15			
	Topologie	Bez transformátoru			
Certifikáty a standardy	Regulace sítě	CEI 0-21; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438; G83/2; G100	AS/NZS 4777.2:2015	CEI 0-21; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438; G83/2; G100	AS/NZS 4777.2:2015
	Bezpečnostní regulace	IEC/EN62109-1&-2, IEC62040-1			
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29			

*: Podle místní regulace sítě.

** Může být dosaženo pouze v případě, že kapacita baterie je dostačující, jinak nastává vypnutí UPS

***: bez Back-Up výstupu