

ET Series

Three Phase Hybrid Inverter (HV Battery)



Technická data		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Vstupní parametry baterie	Typ baterie	Li-Ion			
	Rozsah napětí baterie(V)	180~600			
	Max. nabíjecí proud (A)	25			
	Max. vybíjecí proud (A)	25			
	Nabíjecí systém pro Li-Ion baterie	Auto-adaptační s BMS			
Vstupní parametry z FV	Max. DC vstupní výkon (W)	6500	8450	9600	13000
	Max. DC vstupní napětí (V)*1	1000			
	MPPT rozsah (V)	200~850			
	Náběhové napětí (V)	180			
	Min. Feed-in Voltage (V)	210			
	Rozsah MPPT při plném zatížení (V)	240~850	310-850	380~850	460~850
	Jmenovité DC výstupní napětí (V)	620			
	Max. vstupní proud (A)	12.5/12.5			
	Max. zkratový proud (A)	15.2/15.2			
	počet MPP trackerů	2			
	Počet stringů na MPP tracker	1/1			
AC výstupní data (při připojení k síti)	Jmenovitý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA)	5000	6500	8000	10000
	Max. zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA)	5500	7150	8800	11000
	Max. zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	10000	13000	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	10.8	13.5	16.5
	Max. výkon AC proudu z rozvodné sítě Grid (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
	Výstupní účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)			
	Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<3%			
AC výstupní data (Back-up; volitelné)	Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	5000	6500	8000	10000
	Zdánlivý výstupní výkon při ve špičce (VA)*6	10000, 60sec	13000, 60sec	16000, 60sec	16500, 60sec
	Max. Ovýstupní proud (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Jmenovité výstupní napětí (V)	400/380			
	Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60			
Účinnost	Výstup THDv (@ lineární zátěž)	<3%			
	Max. účinnost	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Max. účinnost zatížení baterie	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Euro účinnost	Euro účinnost	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
	Ochrana	Anti-islanding ochrana	Integrováno		
Ochrana proti FV přepólování		Integrováno			
Detekce izolačního odporu		Integrováno			
Jednotka pro monitorování únikového proudu		Integrováno			
Ochrana proti výstupnímu přetížení		Integrováno			
Ochrana proti výstupním zkratům		Integrováno			
Ochrana bateriového vstupu		Integrováno			
Ochrana proti výstupnímu přepětí		Integrováno			
Obecné informace	Rozsah provozních teplot (°C)	-35~60			
	Relativní vlhkost	0~95%			
	Provozní nadmořská výška (m)	≤4000			
	Chlazení	Přirozené chlazení			
	Hluk (dB)	<30			
	Uživatelské rozhraní	LED & APP			
	Komunikace s BMS*7	RS485; CAN			
	Komunikace s Meter	RS485			
	Komunikace s EMS	RS485 (Izolovaný)			
	Komunikace s Portal	Wi-Fi			
	Hmotnost (kg)	24			
	Velikost (Šířka*Výška*Hloubka v mm)	415*516*180			
	Montáž	Držák na zeď			
	Stupeň krytí	IP66			
Pohotovostní vlastní spotřeba (W)*8	<15				
Topologie	Bez transformátorová				

*1: Pro 1000V systém je max. provozní napětí 950V.
: Podle místní regulace sítě.

*6: Může být dosaženo pouze pokud výkon FV a baterie je dostačující.

*7: CAN komunikace je nastavena od výrobce. Je-li použita komunikace 485, nahraďte prosím příslušnou komunikační linku.

*8: Bez záložního systému.

*: Nejnovější certifikáty najdete na webových stránkách GoodWe.

SOLSOL

SOLSOL s.r.o. | Králova 298/4 | Brno
- 616 00 | Česká republika |
+420 774 419 119 | novak@solsol.cz
| www.solsol.cz