



PVS-AT8k~12k-G2 Pro

Potenza di uscita:
8/10/12kW

Nome:
Inverter ibrido trifase

Caratteristiche

- **Facile da installare**
 - Installazione rapida con strumenti di base.
 - Interfaccia per batterie e contatori intelligenti.
 - Design compatto a parete.
- **Alta affidabilità**
 - Supporta un rapporto di capacità del 150%.
 - Supporta un'uscita CA trifase sbilanciata al 100%.
 - Alimentazione ininterrotta con un tempo di commutazione <10 ms.
 - Grado di protezione IP66, adatto per uso esterno.
- **Facile da usare**
 - Configurazione rapida tramite le app PVSTAR.
 - Compatibile con diversi scenari: profondità di scarica, utilizzo in fasce orarie, impostazioni di potenza.
 - La corrente di ingresso massima di 16 A è perfettamente adatta per moduli bifacciali e ad alta potenza come il 182.

Certificazioni



Modello	PVS-AT8k-G2 Pro	PVS-AT10k-G2 Pro	PVS-AT12k-G2 Pro
Ingresso CC			
Potenza di ingresso massima del fotovoltaico	12000Wp	15000Wp	18000Wp
Tensione di ingresso massima del fotovoltaico		1100V	
Intervallo di tensione MPPT/Tensione di ingresso nominale		200V~950V/630V	
Tensione di ingresso minima/tensione di avvio		60V/180V	
Numero di MPPT/numero di stringhe fotovoltaiche per MPPT		3/1	
Corrente di ingresso massima per MPPT		16A	
Corrente di cortocircuito massima per MPPT		24A	
Ingresso batteria			
Tensione nominale della batteria		120V~600V	
Potenza massima di carica/scarica	8000W	10000W	12000W
Corrente massima di carica/scarica		30A	
Tipo di batteria		PVS-HB Series	
Batteria compatibile		LiFePO4	
Uscita CA			
Intervallo di tensione/tensione CA nominale		270V~480V,3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V	
Frequenza nominale di rete		50Hz/60Hz	
Gamma di frequenza della rete CA		45~55Hz/55~65Hz	
Potenza apparente nominale	8000VA	10000VA	12000VA
Potenza massima apparente	8000VA	10000VA	12000VA
Corrente nominale di uscita della rete (@400V)	11.6A	14.5A	17.4A
Corrente di uscita massima della rete (@400V)	12.8A	16.0A	19.2A
THDi (@Potenza nominale)		< 3%	
Ingresso CA			
Tensione nominale di rete		3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V	
Frequenza nominale di rete		50Hz/60Hz	
Corrente nominale in ingresso della rete	16000W	20000W	24000W
Corrente di ingresso massima della rete	23.2A	29.0A	34.8A
Uscita CA (EPS)			
Tensione di uscita nominale		3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V	
Frequenza di uscita nominale		50Hz/60Hz	
Potenza apparente nominale	8000VA	10000VA	12000VA
Potenza apparente di uscita massima fuori rete		2 volte la potenza nominale, 10s	
Corrente nominale (@400V)	11.6A	14.5A	17.4A
Tempo di commutazione		< 10ms	
THDi (@carico lineare)		2%	
Efficienza			
Efficienza europea/efficienza massima		99.9%	
Efficienza MPPT	97.2%/98.0%	97.9%/98.4%	97.9%/98.4%
Protezione di sicurezza			
Protezione da sovratensioni(Type II, secondo EN/IEC 61643-11)		●	
Rilevamento della resistenza dell'isolamento		●	
Protezione contro l'inversione di polarità della stringa fotovoltaica		●	
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria		●	
Protezione contro i guasti a terra		●	
Protezione di corrente residua		●	
Protezione cortocircuito CA		●	
Protezione anti-islanding		●	
Dati generali			
Fattore di potenza alla potenza nominale(regolabile)		1.0 (±0.8)	
Dimensioni (L/H/D)		545mm/465mm/205mm	
Peso		26.0kg	
Temperatura di esercizio		-25°C~+60°C	
Sistema di raffreddamento		Naturale	
Grado di protezione (secondo IEC 60529)		IP66	
Valore massimo ammissibile per d'umidità relativa		100%	
Altitudine massima di funzionamento		4000m	
Caratteristiche			
Interfaccia utente		LED&APP	
Comunicazione con BMS		CAN	
Comunicazione con il smart meter		RS485	
Modalità di monitoraggio cloud		Dongle:WIFI(2.4 GHz)/ LAN(100 Mbps)	
Uscita/quantità di dry contact		●/2	
Ingresso/quantità di dry contact		●/4	
Controllo di potenza integrato/controllo di zero export		●/●	
Certificazioni			
● Standard/○ Opzionale/Non disponibile			
IEC 62109-1/-2, IEC 61000-X1, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, PL EN50549-1+RfG, NA/EEA-NE7-CH 2022, VFR 2019 & VDE 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, RD 1699, UNE 217001, UNE 217002, NTS 631 Type A			

*Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
*Per maggiori informazioni: contattaci via e-mail o sul nostro sito web.