



PVS-AT5k~12k-G2

Potenza di uscita:
5/6/8/10/12kW

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.
 - Corrente di ingresso massima di 20A, adatta ai moduli bifacciali (210/182).

Certificazioni



Modello	PVS-AT5k-G2	PVS-AT6k-G2	PVS-AT8k-G2	PVS-AT10k-G2	PVS-AT12k-G2
Ingresso CC					
Potenza di ingresso massima del fotovoltaico	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
Tensione di ingresso massima del fotovoltaico			1100V		
Intervallo di tensione MPPT/Tensione di ingresso nominale	150V~950V/630V		200V~950V/630V		
Tensione di ingresso minima/tensione di avvio			60V/180V		
Numero di MPPT/numero di stringe fotovoltaiche per MPPT			2/1		
Corrente di ingresso massima per MPPT			20A		
Corrente di cortocircuito massima per MPPT			30A		
Ingresso batteria					
Tensione nominale della batteria			120V~600V		
Potenza massima di carica/scarica	5000W	6000W	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	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Potenza massima apparente	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Corrente nominale di uscita della rete (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Corrente di uscita massima della rete (@400V)	8.0A	9.6A	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	10000W	12000W	16000W	20000W	24000W
Corrente di ingresso massima della rete	14.5A	17.4A	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	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Potenza apparente di uscita massima fuori rete	2 volte la potenza nominale per 10 s				
Corrente nominale (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Tempo di commutazione	< 10ms				
THDi (@carico lineare)	2%				
Efficienza					
Efficienza europea/efficienza massima	97.2%/98.0%	97.5%/98.2%	97.9%/98.4%		
Efficienza MPPT	99.9%				
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	24.5kg				
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	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-XI, 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				
● Standard/○ Opzionale/Non disponibile					

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