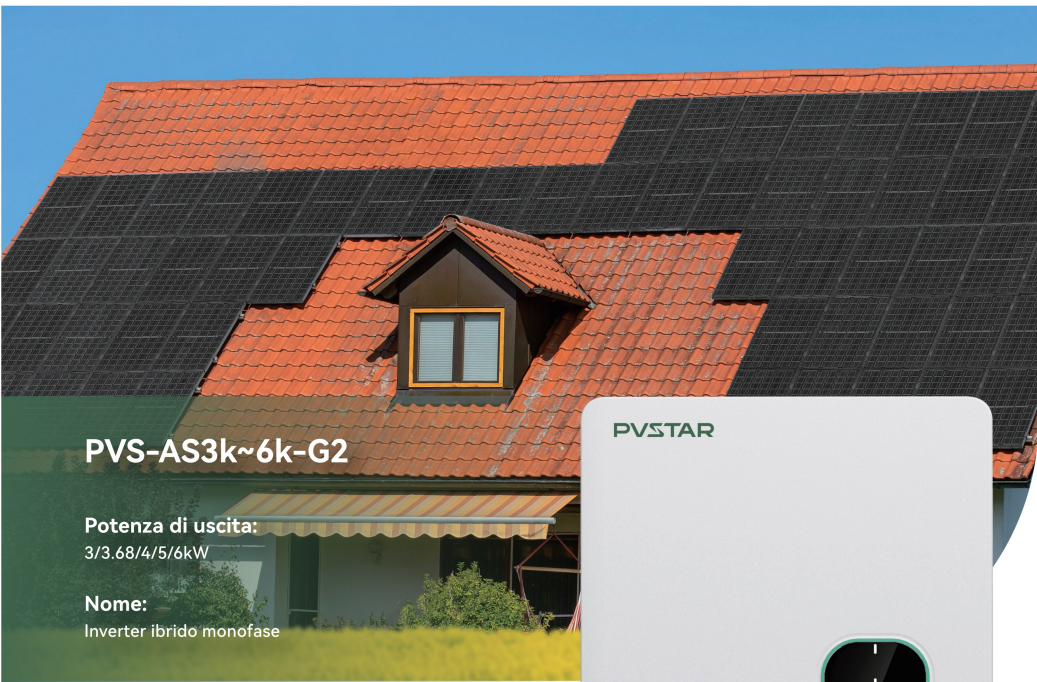




PVS-AS3k~6k-G2

Potenza di uscita:
3/3.68/4/5/6kW

Nome:
Inverter ibrido monofase



Caratteristiche:

- **Facile da installare:**
 - Installazione rapida con strumenti di base.
 - Messa in servizio rapida con le app PVSTAR.
 - Design compatto a parete.
- **Affidabile:**
 - Gestione intelligente dell'energia.
 - Capacità UPS per alimentazione in caso di interruzione.
 - Grado di protezione IP66, adatto per uso esterno.
- **Facile da usare:**
 - Interfaccia intuitiva tramite app.
 - Monitoraggio online tramite Wi-Fi e app PVSTAR.
 - Facile connessione a batterie e contatore intelligente.

Certificazioni



Modello	PVS-AS3k -G2	PVS-AS3.68k -G2	PVS-AS4k -G2	PVS-AS5k -G2	PVS-AS6k -G2
Ingresso CC					
Potenza di ingresso massima del fotovoltaico	5500Wp	6180Wp	6500Wp	7500Wp	9000Wp
Tensione di ingresso massima del fotovoltaico	550V				
Intervallo di tensione MPPT/Tensione di ingresso nominale	40V~530V/380V				
Tensione di ingresso minima/tensione di avvio	40V/50V				
Numero di MPPT/numero di stringhe fotovoltaiche per MPPT	2/1				
Corrente di ingresso massima per MPPT	16A				
Corrente di cortocircuito massima per MPPT	20A				
Ingresso batteria					
Tensione nominale della batteria	48V				
Gamma di tensione della batteria	40V~60V				
Potenza massima di carica/scarica	5000W/5000W				
Corrente massima di carica/scarica	100A/100A				
Tipo di batteria	LiFePO4				
Batteria compatibile	PVS-LB and PVS-LBS Series				
Uscita CA					
Intervallo di tensione/tensione CA nominale	180V~280V/230V				
Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz				
Gamma di frequenza della rete CA	45~55Hz/55~65Hz				
Potenza attiva nominale	3000W	3680W	4000W	5000W ^{a1}	6000W
Potenza apparente nominale	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA ^{a1}	6000VA
Potenza massima apparente	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA ^{a1}	6000VA
Corrente nominale di uscita della rete (@230V)	13.1A	16A	17.4A	21.7A ^{a2}	26.1A
Corrente di uscita massima della rete	13.6A	16A	18.2A	22.7A ^{a2}	27.3A
THDi (@Potenza nominale)	< 3%				
Ingresso CA					
Tensione nominale di rete	a.c.230V				
Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz				
Potenza apparente nominale	6000VA				
Potenza apparente massima in ingresso delle rete	6000VA				
Corrente nominale in ingresso della rete	26.1A				
Corrente di ingresso massima della rete	27.3A				
Uscita CA (EPS)					
Tensione di uscita nominale	a.c.230V				
Frequenza di uscita nominale	50Hz/60Hz				
Potenza apparente nominale	5500VA				
Potenza apparente di uscita massima	7500VA,10s				
Corrente nominale (@230V)	21.7A				
Corrente di uscita massima	21.7A				
Tempo di comunicazione massimo	≤10ms				
THDi di uscita (@carico lineare)	< 3%				
Efficienza					
Efficienza MPPT	99.9%				
Efficienza europea/efficienza massima	97.0%/97.6%				
Efficienza massima batteria/carico	94.70%				
Protezione di sicurezza					
Dispositivo di disconnessione lato CC	●				
Protezione contro l'inversione di polarità della stringa fotovoltaica/dell'ingresso della batteria	●/●				
Unità di montaggio della corrente residua sensibile a tutti poli	●				
Protezione anti-isolamento	●				
Protezione contro i guasti a terra	●				
Protezione da sovracorrente nell'uscita CA/circuito di corrente di sicurezza	●/●				
Protezione da sovratensione CA	●				
Classe di protezione (IEC 62109-1)/Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)	I/AC,III;DC,II				
Dati generali					
Fattore di potenza alla potenza nominale(regolabile)	1.0 (±0.8)				
Dimensioni (L/H/D)	483mm/455mm/193.5mm				
Peso del dispositivo	25.1kg				
Temperatura di esercizio	-25°C~+60°C				
Emissioni di rumore (tipiche)	30dB(A)				
Consumo in standby	< 10W				
Sistema di raffreddamento	Naturale				
Grado di protezione (secondo IEC 60592)	IP66				
Categoria climatica (Secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
Valore massimo ammissibile per d'umidità relativa (non condensante)	100%				
Altitudine massima di funzionamento	4000 m (depotenziamento a >3000 m)				
Caratteristiche					
Interfaccia utente	LED & APP				
Comunicazione con BMS	CAN				
Comunicazione con il smart meter	RS485				
Comunicazione con il portal	WiFi Stick				
Altre comunicazioni	DRM				
Controllo di potenza integrato/controllo di zero export	●/●				
Certificazioni	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-X ³ , IEC 50549-1, CEI 0-21, VFR 2019 & VDE 0126-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, RD 1699, VDE-AR-N 4105, UNE 217001, UNE 217002, NTS 631 Type A				
●Standard/○Opzionale/Non disponibile					

*1 For VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=6400W
*2 For AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A
*3 "X" stands for 2-2, 3-2, 3-12, 4-2, 4-5, 4-8, 4-34, 6-1, 6-2, 6-3, 6-4

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