



## PVS-AT5k~12k-G2

Puissance de sortie:  
5/6/8/10/12 kW

Nom:  
Onduleur hybride triphasé



### Caractéristiques

#### ☉ Facile à installer

- Rapide et facile à installer avec des outils de base.
- Interface batterie et compteur intelligent.
- Conception murale compacte.

#### ☉ Haute fiabilité

- Prend en charge un rapport de capacité de 150 %.
- Prend en charge une sortie CA asymétrique triphasée à 100 %.
- Véritable alimentation sans interruption, temps de commutation <10 ms.
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur.

#### ☉ Convivial

- Configuration et mise en service rapides avec les applications PVSTAR.
- Prend en charge une variété de scénarios d'application et de modes de fonctionnement, y compris la profondeur de décharge, le temps d'utilisation et les paramètres de puissance.
- Le courant d'entrée maximum de 20A est parfaitement adapté aux modules haute puissance et bifaciaux tels que le 210/182.

### Certifications



Modèle	PVS-AT5k-G2	PVS-AT6k-G2	PVS-AT8k-G2	PVS-AT10k-G2	PVS-AT12k-G2
<b>Entrée CC</b>					
Max. recommandé. Puissance d'entrée photovoltaïque	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
Max. Tension d'entrée photovoltaïque	1100V				
Plage de tension MPPT/Tension d'entrée nominale	150V~950V/600V		200V~950V/600V		
Min. tension d'entrée/tension de démarrage	60V/180V				
Nombre de MPPT/Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT	2/1				
Max. courant d'entrée par MPPT	20A				
Max. courant de court-circuit par MPPT	30A				
<b>Entrée batterie</b>					
Plage de tension de la batterie	120V~600V				
Max. puissance de charge/décharge	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Max. courant de charge/décharge	30A				
Type de batterie	LiFePO4				
<b>Sortie CA</b>					
Plage de tension/Tension alternative nominale	270V~480V,3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Plage de fréquence du réseau	45~55Hz/55~65Hz				
Puissance apparente nominale	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Max. puissance apparente	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Courant de sortie nominal du réseau (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Max. courant de sortie du réseau (@400V)	8.0A	9.6A	12.8A	16.0A	19.2A
THDi (@Puissance nominale)	< 3%				
<b>Entrée CA</b>					
Tension nominale du réseau	3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Max. Puissance d'entrée CA	10000W	12000W	16000W	20000W	24000W
Max. Courant d'entrée CA	14.5A	17.4A	23.2A	29.0A	34.8A
<b>Sortie CA (EPS)</b>					
Tension de sortie nominale	3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Fréquence de sortie nominale	50Hz/60Hz				
Puissance apparente nominale	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Puissance apparente de sortie de crête, temps	2 fois la puissance nominale, 10S				
Courant nominal (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Temps de commutation	< 10ms				
THDv (@ Alimentation de ligne)	2%				
<b>Efficacité</b>					
Efficacité MPPT	99.9%				
Efficacité européenne/Max. efficacité	97.2%/98.0%	97.5%/98.2%		97.9%/98.4%	
<b>Protection</b>					
Protection contre les surtensions (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	●				
Détection de résistance d'isolement	●				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée PV	●				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	●				
Surveillance des défauts à la terre	●				
Détection de courant résiduel	●				
Protection contre les courts-circuits CA	●				
Protection anti-îlotage	●				
<b>Données GENERALES</b>					
Facteur de puissance/plage réglable	1 par défaut (réglable +/-0,8)				
Dimensions (L/H/P)	545mm/465mm/205mm				
Poids	24,5 kg				
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ + 60 °C				
Mode refroidissement	Naturel				
Degré de protection (selon CEI 60592)	IP66				
Max. valeur admissible pour l'humidité relative	100%				
Max. altitude de fonctionnement	4000m				
<b>Caractéristiques</b>					
Interface utilisateur	LED et APPLICATION				
Communication avec GTB	PEUT				
Communication avec compteur intelligent	RS485				
Mode de surveillance de la plateforme cloud	Wi-Fi/LAN				
Sortie/quantité de contact sec	●/2				
Entrée/quantité de contact sec	●/4				
Contrôle de puissance intégré/contrôle d'exportation zéro	●/●				
Certifications	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6, 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				

- Standard/
- Correspondant/-Non disponible

\*Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.  
\*Pour plus d'informations : Veuillez nous contacter par Email ou via notre site Web.