



PVS-AS3k~6k-G2

Puissance de sortie:
3000, 3680, 4000, 5000, 6000 W

Nom:
Onduleur hybride monophasé

Caractéristiques

☉ Facile à installer

- Rapide et facile à installer avec des outils de base.
- Configuration et mise en service rapides avec les applications PVSTAR.
- Conception de montage mural compacte.

☉ Fiable

- Gestion intelligente de l'énergie.
- Capacité UPS-alimentation pendant les pannes de courant.
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur.

☉ Convivial

- Interface d'application conviviale.
- Surveillance en ligne via Wi-Fi et applications PVSTAR.
- Batterie facile à connecter et interface de compteur intelligent.

Certifications



Modèle	PVS-AS3k -G2	PVS-AS3.68k -G2	PVS-AS4k -G2	PVS-AS5k -G2	PVS-AS6k -G2
Entrée CC					
Max. Puissance d'entrée photovoltaïque	5500Wp	6180Wp	6500Wp	7500Wp	9000Wp
Max. Tension d'entrée photovoltaïque	550V				
Plage de tension MPPT/Tension d'entrée nominale	40V~530V/380V				
Min. tension d'entrée/tension de démarrage	40V/50V				
Nombre de MPPT/Nombre de anneaux PV par MPPT	2/1				
Max. courant d'entrée par MPPT	16A				
Max. courant de court-circuit par MPPT	20A				
Entrée batterie					
Tension nominale de la batterie	48V				
Plage de tension de la batterie	40V~60V				
Max. puissance de charge/décharge	5000W/5000W				
Max. Courant de charge/décharge	100A/100A				
Type de batterie	LiFePO4				
Batterie compatible	Série PVS-LB				
Sortie CA					
Plage de tension/Tension alternative nominale	180V~280V/230V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Plage de fréquence du réseau AC	45~55Hz/55~65Hz				
Puissance active nominale	3000W	3680W	4000W	5000W*1	6000W
Puissance apparente nominale	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA*1	6000VA
Puissance apparente max.	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA*1	6000VA
Courant de sortie nominal du réseau (@ 230 V)	13.1A	16A	17.4A	21.7A*2	26.1A
Max. courant de sortie du réseau	13.6A	16A	18.2A	22.7A*2	27.3A
THDi (@Puissance nominale)	< 3%				
Entrée CA					
Tension nominale du réseau	a.c.230V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Puissance apparente nominale	6000VA				
Max. puissance apparente d'entrée du réseau	6000VA				
Courant d'entrée nominal du réseau	a.c.26.1A				
Max. courant d'entrée du réseau	a.c.27.3A				
Sortie CA (EPS)					
Tension de sortie nominale	a.c.230V				
Fréquence de sortie nominale	50Hz/60Hz				
Puissance apparente nominale	5500VA				
Max. puissance apparente de sortie	5500VA				
Puissance apparente de sortie maximale. temps	7500VA,10s				
Courant nominal (@230 V)	21.7A				
Max. courant de sortie	21.7A				
Max. heure de commutation	≤10ms				
Sortie THDi (@charge linéaire)	< 3%				
Efficacité					
Efficacité MPPT	99.9%				
Efficacité européenne/Max. efficacité	97.0%/97.6%				
Max. batterie pour charger l'efficacité	94.70%				
Protection de sécurité					
Dispositif de déconnexion côté DC	●				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV/de la batterie	●/●				
Unité de surveillance de courant résiduel sensible à tous les pôles	●				
Protection anti-îlotage	●				
Protection contre les défauts à la terre	●				
Protection contre les surintensités et les courts-circuits de sortie CA	●/●				
Protection contre les surtensions CA	●				
Classe de protection (CEI 62109-1)/catégorie de surtension (CEI 62109-1)	I/AC:III;DC:II				
Données GÉNÉRALES					
Facteur de puissance à puissance nominale/déplacement réglable	≥0,99/0,8 conduisant à un retard de 0,8				
Dimensions (L/H/P)	494mm/420mm/195mm				
Poids de l'appareil	21.5kg				
Plage de température de fonctionnement	-25°C~+60°C				
Émissions de bruit (typique)	30dB(A)				
Consommation en veille	< 10W				
Concept de refroidissement	Convection naturelle				
Degré de protection (selon CEI 60592)	IP66				
Catégorie climatique (selon CEI 60721-3-4)	4K4H				
Max. valeur admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100%				
Max. altitude de fonctionnement	4 000 m (> 3 000 m de déclassement de puissance)				
Caractéristiques					
Interface utilisateur	LED & APP				
Communication avec GTB	RS485/CAN				
Communication avec compteur intelligent	RS485				
Communication avec le portail	Clé WIFI				
Autre communication	GDN				
Contrôle de puissance intégré/contrôle d'exportation zéro	● / ●				
● Fonctionnalités standard/ ○ Fonctionnalités en option/-non disponible					

*1 Pour VDE-AR-N4105, Smax=S_n=4600VA, P_n=4600W

*2 Pour AS/NZS4777.2, I_{ac} max=21,7A

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