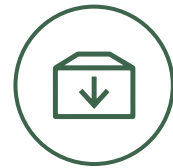


Onduleur hybride monophasé 3-6kW

Série PVS-AS-G2



Facile à installer

- Installation rapide et facile avec des outils de base.
- Interface avec la batterie et le compteur intelligent.
- Conception compacte pour montage mural.



Haute fiabilité

- Gestion intelligente de l'énergie.
- Capacité USP - alimentation en cas de coupure de courant.
- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'extérieur.



Convivialité

- Interface conviviale de l'application.
- Surveillance en ligne via le Wi-Fi et les applications PVSTAR.
- Facile à connecter - batterie et interface de compteur intelligent.

Modèles

- PVS-AS3k-G2
- PVS-AS3.68k-G2
- PVS-AS4k-G2
- PVS-AS5k-G2
- PVS-AS6k-G2



Modèle	PVS-AS3k -G2	PVS-AS3.68k -G2	PVS-AS4k -G2	PVS-AS5k -G2	PVS-AS6k -G2
Entrée DC					
Puissance d'entrée PV max. Puissance d'entrée PV	5500Wp	6180Wp	6500Wp	7500Wp	9000Wp
Max. Tension d'entrée PV	550V				
Plage de tension MPPT/Tension d'entrée nominale	40V~530V/380V				
Tension d'entrée minimale/Tension de démarrage	40V/50V				
Nombre de MPPT/Nombre de cellules PV par MPPT	2/1				
Courant d'entrée max. par MPPT	16A				
Courant de circuit de démarrage max. par MPPT	20A				
Entrée de la batterie					
Tension nominale de la batterie	48V				
Plage de tension de la batterie	40V~60V				
Puissance de charge/décharge maximale	5000W/5000W				
Courant de charge/décharge max.	100A/100A				
Type de batterie	LiFePO4				
Batterie compatible	Série PVS-LB et PVS-LBS				
Sortie AC					
Plage de tension/Tension nominale en courant alternatif	180V~280V/230V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Gamme de fréquences 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 maximale	3000VA	3680VA	4000VA	5000VA*1	6000VA
Courant nominal de sortie du réseau (@ 230V)	13.1A	16A	17.4A	21.7A*2	26.1A
Courant de sortie max. du réseau	13.6A	16A	18.2A	22.7A*2	27.3A
THDi(@ Puissance nominale)	< 3%				
Sortie AC					
Tension nominale du réseau	a.c.230V				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Puissance apparente nominale	6000VA				
Puissance apparente d'entrée maximale du réseau	6000VA				
Courant d'entrée nominal du réseau	a.c.26.1A				
Courant d'entrée max. du réseau	a.c.27.3A				
Sortie AC (EPS)					
Tension de sortie nominale	a.c.230V				
Fréquence de sortie nominale	50Hz/60Hz				
Puissance apparente nominale	5500VA				
Puissance apparente de sortie maximale	5500VA				
Puissance apparente de sortie de crête.	7500VA,10s				
Courant nominal (@230 V)	21.7A				
Courant de sortie max.	21.7A				
Temps de commutation max.	≤10ms				
THDi de sortie (@charge linéaire)	< 3%				
Efficacité					
Efficacité MPPT	99.9%				
Efficacité européenne/Efficacité maximale	97.0%/97.6%				
Efficacité maximale de la batterie par rapport à la charge	94.70%				
Protection de la sécurité					
Dispositif de déconnexion côté courant continu	●				
Protection contre l'inversion de polarité de la chaîne PV et de l'entrée de la batterie	●/●				
Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●				
Protection contre l'îlotage	●				
Protection contre les défauts à la terre	●				
Protection de la sortie AC contre les surintensités et le courant de fuite	●/●				
Protection contre les surtensions en courant alternatif	●				
Classe de protection (IEC 62109-1)/Catégorie de surtension (IEC 62109-1)	I/AC:III;DC:II				
Données générales					
Facteur de puissance à la puissance nominale/déplacement réglable	≥0.99/0.8 leading to 0.8 lagging				
Dimensions (L/H/P)	483mm/455mm/193.5mm				
Poids de l'appareil	25,1kg				
Plage de température de fonctionnement	-25°C~+60°C				
Émissions sonores (typiques)	30dB(A)				
Consommation en veille	< 10W				
Concept de refroidissement	Convection naturelle				
Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66				
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H				
Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100%				
Altitude maximale de fonctionnement	4000m(> 3000m déclassement de puissance)				
Caractéristiques					
Interface utilisateur	LED & APP				
Communication avec le BMS	CAN				
Communication avec le compteur intelligent	RS485				
Communication avec le portail	Clé WIFI				
Autres communications	DRM				
Contrôle intégré de la puissance/Contrôle d'exportation zéro	● / ●				
Certification	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, UNE 217001, NTS 631 Type A				

● **Caractéristiques standard**

○ **caractéristiques optionnelles/○ non disponible**

*1 Pour VDE-AR-N4105, S_{max}=S_n=4600VA, P_n=4600W

*2 Pour AS/NZS4777.2, I_{ac} 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