Inversor híbrido trifásico de 5-12kW

PVS AT-G2 Series



Fácil Instalación

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas.
- Diseño compacto con montaje en pared.
- Interfaz de batería y medidor inteligente.

Alta fiabilidad

- Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 150%.
- Hasta 100% de desequilibrio entre fases.
- Change in-interrumpida by Ininterrumpida, tiempo de conmutación < 10 ms.
- Protección IP66 para uso en el exterior.

Intuitivo

- Configuración rapida y puesta en marcha a través de la aplicación de PVSTAR.
- Admite gran variedad de escenarios de aplicación y modos de operación, incluyendo profundidad de descarga, hora de uso y configuraciones de potencia.
- Corriente de entrada hasta 20 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño como 210/182.

Modelos

- PVS-AT5k-G2
- PVS-AT6k-G2
- PVS-AT8k-G2
- PVS-AT10k-G2
- PVS-AT12k-G2

LUDWIG-ERHARD-STRAßE 30-34, 65760 ESCHBORN,
HESSE, ALEMANIA
www.chintpvstar.com

Modelo	PVS-AT5k-G2	PVS-AT6k-G2	PVS-AT8k-G2	PVS-AT10k-G2	PVS-AT12k-G2
Entrada DC					
Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	7,500Wp	9,000Wp	12,000Wp	15,000Wp	18,000Wp
Máx. Tensión de entrada	1100V				
Rango de tensión MPPT/ Tensión nominal	150V~950V/600V		200V~950V/600V		
Mín. Tensión de entrada / Tensión de arranque	60V/180V				
Nº de MPPT / Strings por MPPT	2/1				
Máx. Corriente de entrada por MPPT	20A				
Máx. Corriente de cortocircuito por MPPT	30A				
Entrada de la batería					
Rango de tensión de la batería	120V~600V				
Máx. Potencia de carga/descarga	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Máx. corriente de carga/descarga	30A				
Tipo de batería	LiFePO4				
Salida de CA					
Rango de tensión CA/ Tensión nominal CA	270V~480V,3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia nominal de red CA	50Hz/60Hz				
Rango de frecuencia de red CA	45~55Hz/55~65Hz				
Potencia aparente nominal	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Máx. Potencia aparente	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Corriente nominal de salida de red (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Corriente máx. de salida de red (@400V)	8.0A	9.6A	12.8A	16.0A	19.2A
Armónicos THDi (potencia nominal)	< 3%				
Entrada de CA					
Tensión nominal de red	3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia nominal de red	50Hz/60Hz				
Potencia máx. de entrada de la red	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Corriente máx. de entrada desde la red	14.5A	17.4A	23.2A	29.0A	34.8A
Salida de EPS					
Tensión nominal de salida	3L/N/PE,220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz				
Potencia aparente nominal	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Pico de potencia aparente de salida/Tiempo	2 veces la potencia nominal, 10s				
Corriente nominal (@400V)	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Tiempo de conmutación	< 10ms				
THDv de salida (@ Carga lineal)	2%				
Eficiencia					
Eficiencia MPPT	99.9%				
Eficiencia europea/ Eficiencia Máx.	97.2%/98.0%	97.5%/98.2%	97.9%/98.4%		
Protección de Seguridad					
Sobretensiones de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●				
Detección de la resistencia del aislamiento	●				
Polaridad Inversa de PV(entrada)	●				
Polaridad inversa de batería (salida)	●				
Monitorización de fallos a tierra	●				
Monitorización de corriente residual	●				
Cortocircuitos CA	●				
Anti-islanding	●				
Datos generales					
Factor de potencia ajustable	1 por defecto /(ajustable +/-0.8)				
Dimensiones (A/A/P)	545mm/465mm/205mm				
Peso	24.5kg				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25℃~+60℃				
Sistema de refrigeración	Convección natural				
Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
Máx.Humedad relativa	100%				
Altitud máxima de funcionamiento	4,000m				
Características					
Interfaz de usuario	LED&APP				
Interfaz BMS	CAN				
Interfaz para contador inteligente	RS485				
Plataforma de monitorización en la nube	Wi-Fi/LAN				
Salida de contacto seco/Cantidad	●/2				
Entrada de contacto seco/Cantidad	●/4				
Control de potencia/Contro de inyección cero	●/●				
Certificados,	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				

●Estándar/○Opcional/○No disponible

PVSTAR