

H2 SERIES

TRIFÁSICA



H2-5K-T2 | H2-6K-T2
H2-8K-T2 | H2-10K-T2



Fácil configuración de los modos de trabajo inteligentes

AFCI AFCI (opcional)

15A CC 15A/ string compatible con módulos fotovoltaicos de grandes potencias

150% 150% sobredimensionamiento de CC



Compatible con baterías con carga/descarga rápida

100% Soporta al 100% desequilibrio tensión trifásica

UPS Con función UPS tiempo de conmutación $\leq 10\text{ms}$

110% 110% CA sobrecarga

H2-5K/ 6K/ 8K/ 10K-T2

Modelo	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
Datos técnicos de entrada (CC)				
Max. potencia FV [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000
Max. tensión CC [V]	1000			
Rango de tensión MPPT [V]	180~900			
Tensión nominal CC [V]	600			
Tensión de arranque [V]	180			
Máx. corriente de entrada CC [A]	15 / 15			
Máx. corriente de cortocircuito CC [A]	18 / 18			
Nº. de MPPTs	2			
Nº. de strings por MPPT	1/1			
Parámetros de la batería				
Tipo de batería	Batería de litio			
Rango de tensión de la batería [V]	180~600			
Max. corriente de carga/ descarga [A]	30/30			
Potencia nominal de carga/ descarga [W]	5000	6000	8000	10000
Salida de CA (en red)				
Potencia nominal de CA [W]	5000	6000	8000	10000
Max. potencia de salida de CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Máx. corriente CA [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Tensión nominal de CA	220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE			
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 leading~0.8 lagging			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			
Salida de CA [Modo de Back-up]				
Potencia nominal de salida [VA]	5000	6000	8000	10000
Máx. corriente de salida [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Tensión nominal de salida	220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE			
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5			
THDv de salida (@ Liner Load)	<3%			
Potencia pico aparente de salida [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Eficiencia				
Max. eficiencia	98.0%			
Euro. eficiencia	97.6%			
Eficiencia máxima de carga/ descarga de la batería	97.6%			
Protección				
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado			
Protección contra sobrecargas	Integrado			
Unidad de control de la corriente residual	Integrado			
Protección de polaridad inversa de entrada batería	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III			
AFCI	Opcional			
Interfaz				
Conexión FV	MC4			
Conexión de la batería	Conector rápido			
Salida de CA	Conector plug-in			
Display	LED+APP			
Puerto de comunicación	CAN/ RS485/ DRM/ RS232			
Modo de comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (Opcional)			
Datos generales				
Topología	Sin transformador			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)			
Método de refrigeración	Convección natural			
Humedad ambiental	0%~100% No condensing			
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)			
Niveles de ruido [dBA]	<30			
Protección de entrada	IP65			
Montaje	Panel trasero			
Dimensiones [H*A*P] [mm]	433*549*207			
Peso [kg]	25			
Garantía [años]	5/10/15/20			
Estándar aplicable	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2 IEC62109-1&-2, EN61000-6-1/2/3/4			