

Datos técnicos Inversor

Modelo: PHS5KW-INVERTER

MODELO PHS5KW-INVERTER

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de voltaje de entrada de CA (VCA)	Fase dividida: 180~276@240 (L1-L2) 90-138V@120 (L1-N) y 90-138V@120 (L2-N)
Rango de frecuencia de entrada de CA (Hz)	45~65
Corriente de entrada de CA (A)	50

INVERSOR

Voltaje nominal de la batería (V)	48
Rango de voltaje de entrada (V)	42~68
Voltaje de salida de CA (VCA)	Fase dividida: 120/240 ± 2%
Frecuencia de salida de CA (Hz)	50/60 ± 0.1%
Distorsión armónica	<2%
Factor de potencia de carga	1
Potencia de salida continua a 25 °C (VA)	5000
Potencia de salida continua a 25 °C (W)	5000
Potencia máxima (W)	10000
Máxima eficiencia	94%
Potencia en carga cero (W)	25

CARGADOR

Voltaje de carga "Absorción" (V)	57.6
Voltaje de carga "Flotación" (V)	55.2
Tipos de batería	AGM / GEL / OPzV / Plomo-Carbono / Inundadas / Tracción / Litio
Corriente máxima de carga de CA (A)	60
Compensación de temperatura	Si

DATOS GENERALES

Corriente de salida CA 1 (A)	50
Corriente del puerto inteligente (A)	50
Tiempo de transferencia	Salida de 240 V CA: <4 ms (<15 ms en modo de fuente de CA débil) Salida de 120 V CA: <10 ms (<22 ms en modo de fuente de CA débil)
Protección	a) cortocircuito de salida, b) sobrecarga, c) voltaje de la batería demasiado alto, d) voltaje de la batería demasiado bajo, e) temperatura demasiado alta, f) voltaje de entrada fuera de rango, g) ondulación del voltaje de entrada demasiado alta, h) bloqueo del ventilador
Puerto de comunicaciones de propósito general	RS485
Relé configurable	1x (30Vdc/3A o 250Vac/3A)
Rango de temperatura de funcionamiento	-20° C to 65° C
Humedad relativa en funcionamiento	95% sin condensación
Altitud (m)	2000

DATOS MECÁNICOS

Dimensión (mm) (máx.)	570*310*154
Peso neto (kg)	29
Enfriamiento	Ventilador forzado
Índice de protección	IP21
Seguridad	EN-IEC 62477-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2

Es un inversor cargador versátil basado en transformador, diseñado para aplicaciones de energía de respaldo, fuera de la red y ESS. Cuenta con alta potencia de sobretensión para cargas pesadas y una transferencia rápida de 4 ms para soporte de carga crítica ininterrumpida durante cortes de energía. Admite hasta 3 unidades en paralelo y función AGS. Su puerto inteligente permite configuraciones de entradas o salidas de CA duales, lo que mejora la flexibilidad de energía del sistema y la gestión de carga.



Fiabilidad superior:

- Alta potencia de sobretensión basada en transformador.
- Cambio ultrarrápido de 4 ms a energía de batería.
- Modo ECO para prolongar el tiempo de respaldo.
- Autoconsumo de energía extremadamente bajo.
- Eficiencia máxima del inversor 94%.

www.perfecthome.mx

Yucatán · Jalisco · Guanajuato