

MICROINVERSOR HOYMILES HMS-2000-4T



Información general

Con una potencia de salida de hasta 2000VA, el nuevo microinversor Hoymiles HMS-2000 se ubica en los primeros lugares del ranking de microinversores más potentes 4 en 1. Cada microinversor conecta hasta cuatro módulos fotovoltaicos con MPPT y monitoreo independientes, lo que permite una mayor generación de energía y un mantenimiento más sencillo. La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable en cualquier tipo de instalación.

Características

- Ideal para módulos de potencia alta de hasta 625W.
- Microinversor de mayor potencia con potencia de salida de hasta 2000VA.
- MPPT y monitoreo independiente, mayor generación de energía y fácil mantenimiento.
- Con Control de Potencia Reactiva, cumple con los requisitos de EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL1741, ABNT NBR 16150, etc.
- Cada microinversor admite hasta 4 módulos, instalación más rápida y menor costo.
- Mayor seguridad en la instalación cuenta con transformador de aislamiento y es compatible con rapid shutdown.
- La solución de comunicación inalámbrica "Sub-1G" permite la comunicación estable cuando se instala en sistemas comerciales e industriales.

MODELO	HMS-2000-4T
DATOS DE ENTRADA (DC)	
Potencia de módulo nominal	400W~625W
Rango de voltaje MPPT de potencia máxima	38V~48V
Voltaje de puesta en marcha	22V
Rango de voltaje de funcionamiento	16~60V
Voltaje máximo de entrada	60V
Corriente máxima de entrada	4*14 A
DATOS DE SALIDA (CA)	
Potencia de salida nominal	2000VA
Corriente de salida nominal	9.09A 8.70A 8.33A
Voltaje de salida nominal	220/180-275 ₁ 230/180-275 ₁ 240/180-275 ₁
Rango de voltaje de salida nominal	50/45-55 ₁ ó 60/55-65 ₁ V
Factor de potencia (ajustable)	>0.99 por defecto, 0,8 en atraso y adelanto
Distorsión armónica total	<3%
Unidades máximas por rama 10AWG ₂	3 / 3 / 3

MICROINVERSOR HOYMILES HMS-2000-4T

EFICIENCIA	
Eficiencia máxima de CEC	96.70%
Eficiencia ponderada por CEC	96.50%
Eficiencia nominal MPPT	99.80%
Consumo de energía durante la noche	<50mW
DATOS MECÁNICOS	
Rango de temperatura ambiente	-40~+65 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	331x218x34.6 mm
Peso	4.7 kg
Grado de protección	Exterior-IP67
Enfriamiento	Convección natural: sin ventiladores
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Comunicación	Sub-1G
Monitoreo	Hoymiles Sistema de Monitoreo
Garantía	· Hasta 25 años
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	IEN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3