MICROINVERSOR

HYX-M1600/1800/2000-S/SW

Fiable

- Voltaje inferior a 60 V, especialmente seguro en instalaciones sobre cubierta
- Incorpora relé para desconexión física
- Nivel de protección IP67, adaptable a diversos escenarios

Eficiente

- MPPT a nivel de módulo, potencia de salida de hasta 2000 VA
- Tensión máx. de entrada: 16 A, compatible con módulos 182/210
- Voltaje de arranque de 20 V, arranque más temprano y parada más tardía
- 150% de sobredimensionamiento de CC, minimizando el coste de la electricidad

Simple

- Diseño tipo gancho
- Escalable, plug-and-play

Inteligente

- Compatible con comunicación Sub-1G y WiFi
- Monitorización a nivel de módulo
- Actualización remota de software, configuración de conectividad, análisis de errores de alarma

Especificaciones técnicas

Modelo	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica del módulo (W)	320 - 600+	360 - 670+	400 - 670+
Mín./Máx. Voltaje MPPT (V)	16 - 60		
Máx. voltaje de entrada (V)	65		
Voltaje de arranque de entrada (V)	20		
Máx. tensión de entrada (A)	4*16		
Máx. tensión de entrada CC de cortocircuito (A)	4*20		
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida (VA)	1.600	1.800	2.000
Tensión de salida nominal (A)	7,27 / 6,96 / 6,67	8,18 / 7,83 / 7,50	9,09 / 8,70 / 8,33
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240		
Rango de voltaje de salida ajustable (V)	183 - 276		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de salida ajustable (Hz)	45 - 55, 55 - 65		
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)	>0,99 / 0,8 adelantado...0,8 retrasado		
THDi	< 3%		
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Máx. Unidades por circuito 10 AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Eficiencia			
Máxima eficiencia	96,70%		
Eficiencia MPPT nominal	99,80%		
Pérdida de Potencia nocturna (mW)	<30		
Información general			
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	- 40 a + 65		
Dimensiones (An*Al*Pr mm)	310*236*35.5		
Grado de protección	IP67		
Refrigeración	Ventilación natural: sin ventiladores		
Peso (Kg)	5		
Características			
Comunicación[1]	Sub-1G WiFi incorporado		
Tipo de aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente		
Garantía	12 años estándar, 25 años opcional		
Protección			
Protección de conexión invertida de entrada	Sí		
Protección contra sobretensión de salida	Sí		
Protección contra sobrevoltaje de salida	Sí		
Protección anti modo isla	Sí		
Protección contra cortocircuitos de salida	Sí		

1: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S, WiFi integrado: HYX-M1600/1800/2000-SW

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

www.hyxipower.com
support@hyxipower.com