

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	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Mín./Máx. Voltaje MPPT	16 - 60V		
Máx. voltaje de entrada	65V		
Voltaje de arranque de entrada	20V		
Máx. intensidad de entrada	4*16A		
Máx. intensidad de entrada CC de cortocircuito	4*20A		
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	1600VA	1800VA	2000VA
Intensidad de salida nominal	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
Voltaje nominal de salida	220V / 230V / 240V		
Rango de voltaje de salida ajustable	183 - 276V		
Frecuencia nominal	50 / 60Hz		
Rango de frecuencia de salida ajustable	45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)	>0,99 / 0,8 adelantado...0,8 retrasado		
THDi	< 3%		
Máx. Unidades por circuito 10 AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Máx. Unidades por circuito 12 AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Eficiencia			
Máxima eficiencia	96.70%		
Eficiencia MPPT nominal	99.80%		
Pérdida de Potencia nocturna	<30mW		
Información general			
Temperatura ambiente de funcionamiento	- 40 a + 65°C		
Dimensiones (An*Al*Pr)	310*236*35.5mm		
Grado de protección	IP67		
Refrigeración	Ventilación natural: sin ventiladores		
Peso	5kg		
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