

MICRO INVERTER

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Sicuro & Affidabile

- Relè incorporato per la disconnessione fisica di emergenza
- Certificato EMC per le radiazioni a livello di sicurezza domestica
- Funzionamento a bassa tensione da 60V, protezione contro le sovratensioni da 6000V
- IP67, resistente alle intemperie e stabile

Efficiente & Ottimizzato

- Avviamento a 20V, capacità di sovraccarico del 150% per una maggiore resa energetica
- MPPT a livello di modulo, supporta 4 modulos fotovoltaico con uscita massima di 2000V
- Design da 16A, ideale per moduli FV ad alta potenza

Facile & Flessibile

- Design compatto a gancio, facile installazione
- Plug-and-play con scalabilità flessibile
- Supporto Sub-1G e WiFi, iMesh per la stabilità

Intelligente & Gestibile

- Layout intelligente con visualizzazione rapida a livello di modulo
- Monitoraggio a livello di modulo per un posizionamento preciso dei guasti
- OTA con un solo clic per una rapida risoluzione dei guasti

HYX-M1600/1800/2000-S
HYX-M1600/1800/2000-SW
Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Ingresso (CC)			
Compatibilità modulo tipico	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./max. Tensione MPPT		16 - 60V	
Tensione di ingresso max.		65V	
Tensione di ingresso di avvio		20V	
Corrente di ingresso max.		4*16A	
Corrente di cortocircuito max. ingresso CC		4*20A	
Uscita (AC)			
Potenza nominale di uscita	1600VA	1800VA	2000VA
Corrente nominale di uscita	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
Tensione nominale di uscita		220V / 230V / 240V	
Intervallo tensione di uscita regolabile		183 - 276V	
Frequenza nominale		50 / 60Hz	
Intervallo frequenza di uscita regolabile		45 - 55Hz, 55 - 65Hz	
Fattore di potenza (predefinito/regolabile)		>0,99 / 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo	
THDi		< 3%	
Max. unità per diramazione 10AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Max. unità per diramazione 12AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Efficienza			
Efficienza di picco		96.70%	
Efficienza nominale MPPT		99.80%	
Perdita di potenza notturna		< 30mW	
Dati generali			
Temperatura ambientale di esercizio		Da -40 a +65°C	
Dimensioni (L*H*P)		310*236*35.5mm	
Grado di protezione		IP67	
Raffreddamento		Raffreddamento naturale, senza ventole	
Peso		5kg	
Caratteristiche			
Comunicazione¹		Sub-1G / WiFi integrato	
Tipo di isolamento		Trasformatori ad alta frequenza, isolamento galvanico	
Garanzia		Standard: 12 anni; opzionale: 25 anni	
Protezione			
Protezione dai collegamenti inversi in ingresso		SI	
Protezione dalle sovracorrenti in uscita		SI	
Protezione dalle sovratensioni in uscita		SI	
Protezione anti-isola		SI	
Protezione dai cortocircuiti in uscita		SI	

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