

MICRO INVERTER

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-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 2 modulos fotovoltaico con uscita massima di 1000V
- 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-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-SW

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Ingresso (CC)					
Compatibilità modulo tipico	240 - 450* W	280 - 525* W	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.	2*16A				
Corrente di cortocircuito max. ingresso CC	2*20A				
Uscita (AC)					
Potenza nominale di uscita	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Corrente nominale di uscita	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
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	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Max. unità per diramazione 12AWG	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
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)	252*180*35mm				
Grado di protezione	IP67				
Raffreddamento	Raffreddamento naturale, senza ventole				
Peso	3kg				
Caratteristiche					
Comunicazione ¹	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	Sì				
Protezione dalle sovracorrenti in uscita	Sì				
Protezione dalle sovratensioni in uscita	Sì				
Protezione anti-isola	Sì				
Protezione dai cortocircuiti in uscita	Sì				

1: **Sub-1G:** HYX-M600/700/800/900/1000-S, **WiFi integrato:** HYX-M600/700/800/900/1000-SW