

INVERTER DI STRINGA HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



Sicuro e affidabile

- IP66, oltre 1400 test rigorosi cumulativi
- Ottimizzatori FV compatibili, spegnimento a livello di modulo
- Protezione da surse DC/AC di tipo II, protetto da fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300 m con spegnimento rapido in 0,5 secondi

Pratico & facile da usare

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app
- Layout intelligente con visualizzazione rapida a livello di modulo

Redditizio ed efficiente

- Sovradimensionamento FV del 160% rispetto l'inverter, per una produzione maggiore
- Design per 20 A, ideale per moduli ad alta potenza
- Efficienza del 98,3% con ampia gamma MPPT

Intelligente e gestibile

- Monitoraggio a livello di modulo per la precisione nella localizzazione di guasti
- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa di guasti
- App basata su scenari con monitoraggio energetico in tempo reale

Prodotto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Ingresso FV					
Potenza massima di ingresso	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Tensione massima di ingresso	600V				
Tensione nominale di ingresso	360V				
Tensione di avvio	80V				
Intervallo di tensione operativa MPPT	40 - 560V				
Intervallo di tensione a carico pieno MPPT	200 - 500V				
Corrente massima di ingresso per MPPT	20A / 20A		20A / 20A / 20A		
Corrente massima di cortocircuito	24A / 24A		24A / 24A / 24A		
Numero di MPPT	2		3		
Numero massimo di ingressi per MPPT	1 / 1		1 / 1 / 1		
Uscita AC					
Potenza di uscita nominale	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Potenza apparente massima	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Tensione nominale di uscita	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
Frequenza nominale della rete AC	50 / 60Hz				
Corrente nominale di uscita	31.8A / 220V	36.4A / 220V	40.9A / 220V	45.5A / 220V	54.5A / 220V
	30.4A / 230V	34.8A / 230V	39.1A / 230V	43.5A / 230V	52.2A / 230V
	29.2A / 240V	33.3A / 240V	37.5A / 240V	41.7A / 240V	50A / 240V
Corrente massima di uscita	35A / 220V	40A / 220V	45A / 220V	50A / 220V	60A / 220V
	33.4A / 230V	38.3A / 230V	43A / 230V	47.9A / 230V	57.42A / 230V
	32.1A / 240V	36.7A / 240V	41.3A / 240V	45.8A / 240V	55A / 240V
Fattore di potenza regolabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo				
THDi	< 3%				
Efficienza					
Efficienza Max.	98.2%				
Efficienza Europea	97.6%				
Efficienza MPPT	99.9%				
Protezione					
Protezione anti-isolamento attiva	General Electric Spiazzamento di Frequenza				
Monitoraggio della corrente residua	Sì				
Protezione contro polarità inversa CC	Sì				
Interruttore CC	Sì				
Protezione contro cortocircuito AC	Sì				
Protezione contro sovratensione AC	Sì				
Protezione contro sovracorrente AC	Sì				
Protezione contro sovratensioni CC	Tipo II				
Protezione contro sovratensioni AC	Tipo II				
Rilevazione di guasti a terra	Sì				
AFCI	Sì				
Dati generali					
Intervallo di temperatura operativa	-30 a + 60°C				
Umidità relativa operativa	0 - 100 %UR				
Altitudine operativa	4,000m				
Raffreddamento	Raffreddamento naturale				
Display	LED+App				
Comunicazione	RS485 / 4G / WIFI				
Peso	23kg				
Dimensioni (L*A*P)	522*416*162.5mm				
Topologia	Non isolato				
Grado di protezione	IP66				
Livello di sovratensione	FV II / AC III				