

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



Sicuro e affidabile

- IP66, oltre 1400 test rigorosi cumulativi
- Ottimizzatori PV 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

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Ingresso PV					
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 CA					
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 CA	50 / 60Hz				
Corrente nominale di uscita	31.8A / 220V 30.4A / 230V 29.2A / 240V	36.4A / 220V 34.8A / 230V 33.3A / 240V	40.9A / 220V 39.1A / 230V 37.5A / 240V	45.5A / 220V 43.5A / 230V 41.7A / 240V	54.5A / 220V 52.2A / 230V 50A / 240V
Corrente massima di uscita	35A / 220V 33.4A / 230V 32.1A / 240V	40A / 220V 38.3A / 230V 36.7A / 240V	45A / 220V 43A / 230V 41.3A / 240V	50A / 220V 47.9A / 230V 45.8A / 240V	60A / 220V 57.42A / 230V 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	SI				
Protezione contro polarità inversa CC	SI				
Interruttore CC	SI				
Protezione contro cortocircuito CA	SI				
Protezione contro sovratensione CA	SI				
Protezione contro sovracorrente CA	SI				
Protezione contro sovratensioni CC	Tipo II				
Protezione contro sovratensioni CA	Tipo II				
Rilevazione di guasti a terra	SI				
AFCI	SI				
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	PV II / AC III				