Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Versione 1.1-202508

INVERTER DI STRINGA
HYX-S5K/6K/8K/ 10K/12K-T

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 18 A, ideale per moduli ad alta potenza
- Efficienza del 98,5% 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

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Ingresso PV					
Potenza massima di ingresso	8,000W	9,600W	12,800W	16,000W	19,200W
Tensione massima di ingresso			1,100V		
Tensione nominale di ingresso			600V		
Tensione di avvio			160V		
Intervallo di tensione operativa MPPT			140 - 1,000V		
Intervallo di tensione a carico pieno MPPT			330 - 850V		
Corrente massima di ingresso per MPPT			18A		
Corrente massima di cortocircuito			24A		
Numero di MPPT			2		
Numero massimo di ingressi per MPPT			1 / 1		
Uscita CA					
Potenza di uscita nominale	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potenza apparente massima	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Tensione nominale di uscita			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Frequenza nominale della rete CA			50 / 60Hz		
Corrente nominale di uscita	7.5A / 380V 7.2A / 400V	9.1A / 380V 8.6A / 400V	12.2A / 380V 11.5A / 400V	15.2A / 380V 14.4A / 400V	18.2A / 380V 17.3A / 400V
Corrente massima di uscita	8.3A / 380V 7.9A / 400V	10A / 380V 9.5A / 400V	13.5A / 380V 12.7A / 400V	16.9A / 380V 15.8A / 400V	20.1A / 380V 19.1A / 400V
Fattore di potenza regolabile			0.8 in anticipo...0.8 in ritardo		
THDi			< 3%		
Efficienza					
Efficienza Max.			98.5%		
Efficienza Europea			98.1%		
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 CA			Sì		
Protezione contro sovratensione CA			Sì		
Protezione contro sovracorrente CA			Sì		
Protezione contro sovratensioni CC			Tipo II		
Protezione contro sovratensioni CA			Tipo II		
Rilevazione di guasti a terra			Sì		
AFCI			Sì		
Dati generali					
Intervallo di temperatura operativa			-25 a + 60°C		
Umidità relativa operativa			0 - 100 %UR		
Altitudine operativa			4,000m		
Raffreddamento			Raffreddamento naturale		
Display			LED+App		
Comunicazione			RS485 / 4G / WIFI		
Peso			21kg		
Dimensioni (L*A*P)			522*416*162.5mm		
Topologia			Non isolato		
Grado di protezione			IP66		
Livello di sovratensione			PV II / AC III		