Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Versione 1.0-2025

HYXiPOWER

INVERTER DI STRINGA
HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K-S

Sicuro & Affidabile

- IP66, oltre 1400 test cumulativi rigorosi
- Protezione dalle sovratensioni DC/AC di tipo II, a prova di fulmine
- Rilevamento AFCI a 300m con spegnimento rapido di 0,5s

Comodo & Facile da Usare

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida basata su app, semplice ed efficiente

Efficiente & Redditizio

- Sovradimensionamento del 160% del fotovoltaico per una maggiore produzione
- 98,2% di efficienza con ampio intervallo MPPT
- Design da 18A, ideale per moduli ad alta potenza

Intelligente & Gestibile

- Diagnostica IV intelligente per un'identificazione precisa dei guasti
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Ingresso FV						
Potenza di ingresso max.	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Tensione di ingresso max.	600V					
Tensione di ingresso nominale	360V					
Tensione di avvio	100V					
Intervallo tensione di esercizio MPPT	80 - 560V					
Intervallo tensione a pieno carico MPPT	200 - 500V					
Corrente di ingresso max. per MPPT	18A					
Corrente di cortocircuito max.	24A					
Numero di MPPTs	2					
Numero di ingressi max. per MPPT	1 / 1					
Uscita CA						
Potenza nominale di uscita	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Potenza apparente nominale max.	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Tensione nominale di uscita	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V					
Frequenza nominale della rete CA	60Hz					
Corrente nominale di uscita	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corrente di uscita max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo...0,8 in ritardo					
THDi	< 3%					
Efficienza						
Efficienza max.	98.2%					
Efficienza ponderata europea	97.6%					
Efficienza MPPT	99.9%					
Protezione						
Protezione anti-isola	Sì					
Monitoraggio corrente residua	Sì					
Protezione dall'inversione di polarità CC	Sì					
Interruttore CC	Sì					
Protezione dai cortocircuiti CA	Sì					
Protezione da sovratensione CA	Sì					
Protezione da sovracorrente CA	Sì					
Protezione dalle sovratensioni CC	Tipo II					
Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II					
Rilevamento guasti di messa a terra	Sì					
AFCI	Sì					
Dati generali						
Intervallo temperatura di esercizio	Da -25 a +60°C					
Umidità di esercizio relativa	0 - 100 %UR					
Altitudine di esercizio	4,000m					
Raffreddamento	Raffreddamento naturale					
Display	LED+App					
Comunicazione	RS485 / 4G / WIFI					
Peso	11.6kg					
Dimensioni (L*H*P)	340*360*136mm					
Topologia	Non isolata					
Grado di protezione	IP66					
Livello sovratensione	FV II/CA III					