

INVERTER DI STRINGA HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/7K5-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 in 0,5s

Comodo & Facile da Usare

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

Efficiente & Reddito

- 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

Prodotto	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
Ingresso FV							
Potenza di ingresso max.	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W	12,000W
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 AC							
Potenza nominale di uscita	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	7,500W
Potenza apparente nominale max.	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,500VA
Tensione nominale di uscita				1 / N / PE, 220V / 230V / 240V			
Frequenza nominale della rete AC				60Hz			
Corrente nominale di uscita	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	34.0A
Corrente di uscita max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	34.0A
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				Si			
Monitoraggio corrente residua				Si			
Protezione dall'inversione di polarità CC				Si			
Interruttore CC				Si			
Protezione dai cortocircuiti AC				Si			
Protezione da sovratensione AC				Si			
Protezione da sovracorrente AC				Si			
Protezione dalle sovratensioni CC				Tipo II			
Protezione dalle sovratensioni AC				Tipo II			
Rilevamento guasti di messa a terra				Si			
AFCI				Si			
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			