



INVERTER DI STRINGA

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni di tipo 2
- AFCI con distanza di rilevamento di 200 metri e spegnimento entro 0.5 secondi
- Grado di protezione IP66 adatto agli ambienti di installazione difficili

Efficiente

- Sovradimensionamento CC del 160%, ampio intervallo di tensione MPPT
- Efficienza di conversione del 98.2%
- Corrente elevata da 18A, compatibile con i principali tipi di modulo

Semplice

- Elegante design minimalista
- Installazione rapida in tre passaggi
- Configurazione via app pratica, efficiente e rapida

Intelligente

- Controllo e manutenzione intelligenti via app, gestione dell'impianto in qualsiasi condizione meteo
- Dotato di display, aggiornamento in tempo reale del guadagno energetico e dei dati
- Diagnosi intelligente della curva I-V, debugging rapido

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 tracker MPP	2					
Numero di ingressi max per tracker MPP	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	50 / 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	Si					
Monitoraggio corrente residua	Si					
Protezione dall'inversione di polarità CC	Si					
Interruttore CC	Si					
Protezione dai cortocircuiti CA	Si					
Protezione da sovratensione CA	Si					
Protezione da sovracorrente CA	Si					
Protezione dalle sovratensioni CC	Di tipo 2					
Protezione dalle sovratensioni CA	Di tipo 2					
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					

※ Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Ver 1.0-202401