

INVERTER DI STRINGA

HYX-S8K/10K/12K-T



Sicuro & Affidabile

- IP66, oltre 1400 test cumulativi rigorosi
- Ottimizzatori fotovoltaici compatibili, spegnimento a livello di modulo
- 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
- Layout intelligente con visualizzazione rapida a livello di modulo

Efficiente & Reddizio

- Sovradimensionamento del 160% del fotovoltaico per una maggiore potenza
- Design da 18A, ideale per moduli ad alta potenza
- 98,5% di efficienza con ampio intervallo MPPT

Intelligente & Gestibile

- Monitoraggio a livello di modulo per un posizionamento preciso dei guasti
- Diagnostica IV intelligente per un'identificazione precisa dei guasti
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale

HYX-S8K/10K/12K-T Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Ingresso FV			
Potenza di ingresso max.	12,800W	16,000W	19,200W
Tensione di ingresso max.		1,100V	
Tensione di ingresso nominale		600V	
Tensione di avvio		160V	
Intervallo tensione di esercizio MPPT		140 - 1,000V	
Intervallo tensione a pieno carico MPPT		330 - 850V	
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	8,000W	10,000W	12,000W
Potenza apparente nominale max.	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	12.2A / 380V 11.5A / 400V	15.2A / 380V 14.4A / 400V	18.2A / 380V 17.3A / 400V
Corrente di uscita max.	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 ponderata europea		98.1%	
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 -30 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		21kg	
Dimensioni (L*H*P)		522*416*162.5mm	
Topologia		Non isolata	
Grado di protezione		IP66	
Livello sovratensione		FV II/CA III	