

INVERTER DI STRINGA HYX-S15K/17K/ 20K/25K-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 40A, 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-S15K/17K/20K/25K-T

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Ingresso FV				
Potenza di ingresso max.	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
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			315 - 850V	
Corrente di ingresso max. per MPPT			40A	
Corrente massima in ingresso per stringa			20A	
Corrente di cortocircuito max.			50A	
Numero di MPPTs			2	
Numero di ingressi max. per MPPT			2 / 2	
Uscita CA				
Potenza nominale di uscita	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Potenza apparente nominale max.	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Tensione nominale di uscita			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V	
Frequenza nominale della rete CA			50 / 60Hz	
Corrente nominale di uscita	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Corrente di uscita max.	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Fattore di potenza regolabile		0,8 in anticipo...0,8 in ritardo		
THDi		< 3%		
Efficienza				
Efficienza max.		98.5%		
Efficienza ponderata europea		98.2%		
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		27kg		
Dimensioni (L*H*P)		519*426*192mm		
Topologia		Non isolata		
Grado di protezione		IP66		
Livello sovratensione		FV II/CA III		