



# INVERTER IBRIDO

HYX-H15K/20K/25K-HT

## Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni di tipo 2
- Design con grado di protezione IP65 e C4 contro gli spruzzi salini
- Supporto dei meccanismi di sicurezza AFCl e RSD per la massima tranquillità

## Efficiente

- Sovradimensionamento FV al 160%, potenza turbo di riserva al 150%
- Ampio intervallo di tensione del sistema di accumulo: 150-600V; carica/scarica rapida a 60A
- Ampia adattabilità grazie alla corrente FV da 20A

## Semplice

- Installazione rapida in 30 minuti
- Modalità di funzionamento semplice
- Tempo di connessione/disconnessione automatica dalla rete inferiore ai 10ms

## Intelligente

- Logica di funzionamento intelligente
- Controllo del generatore e della pompa di calore
- Gestione da piattaforma per dispositivi mobili e PC

Prodotto	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
<b>Ingresso FV</b>			
Potenza max. stringa	30,000W	40,000W	50,000W
Potenza di ingresso max.	6,000W / 6,000W / 6,000W / 6,000W	8,000W / 8,000W / 8,000W / 8,000W	10,000W / 10,000W / 10,000W / 10,000W
Tensione di ingresso max.	1,100V		
Tensione di avvio	160V		
Intervallo tensione di esercizio MPPT	140 - 1,000V		
Corrente di ingresso max.	80A (20*2 / 20*2)		
Corrente di cortocircuito max.	120A (30*2 / 30*2)		
Numero di tracker MPP	2		
Numero di ingresso FV (numero di stringhe per MPPT)	4 (2 / 2)		
<b>Ingresso / Uscita CA</b>			
Potenza apparente nominale di ingresso/uscita	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Potenza apparente max di ingresso/uscita	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Corrente nominale di ingresso/uscita	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Corrente di ingresso/uscita max.	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Tensione nominale di uscita	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V		
THDi	< 3%		
Intervallo tensione di uscita	304 - 476V		
Frequenza	50 / 60Hz		
Fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo...0,8 in ritardo		
Iniezione di corrente CC	< 0.5% In		
<b>Backup (Uscita CA)</b>			
Potenza nominale di uscita	15,000W	20,000W	25,000W
Potenza apparente di uscita continua max.	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Potenza di uscita di picco	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
Corrente nominale di uscita	22.8A	30.4A	37.9A
Corrente di uscita max.	34.1A	45.5A	56.9A
Tempo di attivazione	< 10ms		
<b>Batteria</b>			
Tipo di batteria	LiFePO4		
Intervallo tensione batteria	150 ~ 600V		
Corrente di carica/scarica max.	60A		
Potenza di carica max.	16,500W	22,000W	27,500W
Potenza di scarica max.	15,000W	20,000W	25,000W
<b>Efficienza</b>			
Efficienza max.	98.60%		
Efficienza ponderata europea	98.20%		
Efficienza MPPT	99.90%		
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.70%		
<b>Protezione</b>			
Rilevamento resistenza di isolamento CC	Sì		
Monitoraggio corrente residua	Sì		
Protezione dall'inversione di polarità CC	Sì		
Protezione dalle sovratensioni CC/CA	Di tipo 2		
Interruttore CC	Sì		
Protezione anti-isola	Sì		
Protezione dalle sovracorrenti CA	Sì		
Protezione dai cortocircuiti CA	Sì		
Protezione dalle sovratensioni CA	Sì		
Rilevamento guasti di messa a terra	Sì		
<b>Dati generali</b>			
Intervallo temperatura di esercizio	Da -30 a +60°C		
Umidità di esercizio relativa	0 - 100 %UR		
Altitudine di esercizio massima	4,000m		
Raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Display	LED / App / Web		
Comunicazione	CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN		
Peso	45kg		
Dimensioni (L*H*P)	650*500*250mm		
Grado di protezione	IP65		
Tipo di installazione	Installazione a parete		

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

Ver 1.0-202401