

# INVERTER IBRIDO

# HYX-H3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/8K-HS



## Sicuro & Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni CC/CA di tipo II, a prova di fulmine
- Rilevamento AFCI a 300m con spegnimento rapido di 0,5s
- IP65, resistenza alla nebbia salina C4

## Comodo & Facile da Usare

- Design compatto, installazione rapida in 30minuti
- Configurazione rapida abilitata dall'app, semplice ed efficiente
- Commutazione on/off-grid senza soluzione di continuità, di livello UPS

## Efficiente & Reddizio

- Avviamento a 50V, ampio intervallo MPPT per maggiori entrate
- 160% di capacità di sovraccarico, 150% di sovraccarico istantaneo fuori rete
- Design da 16A, carica/scarica rapida della batteria da 35A

## Intelligente & Gestibile

- Diagnostica IV intelligente per un'identificazione precisa dei guasti
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale
- Controllo intelligente per generatori e pompe di calore

Prodotto	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
<b>Ingresso FV</b>							
Potenza max. stringa	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Potenza di ingresso max.	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
Tensione di ingresso max.	600V						
Tensione di avvio	50V						
Intervallo tensione di esercizio MPPT	80 - 560V						
Corrente di ingresso max.	32A (16 / 16)						
Corrente di cortocircuito max.	48A (24 / 24)						
Numero di MPPTs	2						
Numero di ingresso FV (numero di stringhe per MPPT)	2 (1 / 1)						
<b>Ingresso / Uscita CA</b>							
Potenza nominale	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Potenza apparente nominale max.	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Corrente nominale	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Corrente max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Tensione nominale	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
Intervallo tensione CA	154 - 276V						
THDi	< 3%						
Frequenza	50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz						
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	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Potenza apparente di uscita continua max.	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Potenza di uscita di picco	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9,600W; 10s
Corrente di uscita max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Tempo di attivazione	< 10ms						
<b>Batteria</b>							
Tipo di batteria	LiFePO4						
Intervallo tensione batteria	80 - 490V						
Corrente di carica/scarica max.	35A						
Potenza di carica/scarica max.	8,000W						
<b>Efficienza</b>							
Efficienza max.	98.60%						
Efficienza ponderata europea.	98.20%						
Efficienza MPPT	99.90%						
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.50%						
<b>Protezione</b>							
Rilevamento resistenza di isolamento CC	SI						
Monitoraggio corrente residua	SI						
Protezione dall'inversione di polarità CC	SI						
Protezione dalle sovratensioni CC/CA	Tipo II						
Interruttore CC	SI						
Protezione anti-isola	SI						
Protezione dalle sovracorrenti CA	SI						
Protezione dai cortocircuiti CA	SI						
Protezione dalle sovratensioni CA	SI						
Rilevamento guasti di messa a terra	SI						
<b>Dati generali</b>							
Intervallo temperatura di esercizio	Da -25 a + 60°C						
Umidità di esercizio relativa	0 - 100 %UR						
Altitudine di esercizio massima	4,000m						
Raffreddamento	Raffreddamento naturale						
Display	LED / App / Web						
Comunicazione	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN						
Peso	20kg						
Dimensioni (L*H*P)	522*416*177.6mm						
Grado di protezione	IP65						
Tipo di installazione	Installazione a parete						