

INVERTER IBRIDO

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



Sicuro & Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni CC/AC di tipo II, a prova di fulmine
- Rilevamento AFCI a 300m con spegnimento rapido in 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
Ingresso FV							
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)			
Ingresso / Uscita AC							
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 AC	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						
Backup (Uscita AC)							
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	9600W; 10s
Corrente di uscita max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Tempo di attivazione	< 10ms						
Batteria							
Tipo di batteria	LiFePO4						
Intervallo tensione batteria	80 - 490V						
Corrente di carica/scarica max.	35A						
Potenza di carica/scarica max.	8,000W						
Efficienza							
Efficienza max.	98.60%						
Efficienza ponderata europea.	98.20%						
Efficienza MPPT	99.90%						
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.50%						
Protezione							
Rilevamento resistenza di isolamento CC	SI						
Monitoraggio corrente residua	SI						
Protezione dall'inversione di polarità CC	SI						
Protezione dalle sovratensioni CC/AC	Tipo II						
Interruttore CC	SI						
Protezione anti-isola	SI						
Protezione dalle sovracorrenti AC	SI						
Protezione dai cortocircuiti AC	SI						
Protezione dalle sovratensioni AC	SI						
Rilevamento guasti di messa a terra	SI						
Dati generali							
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						