



INVERTER IBRIDO

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

Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni di tipo 2
- Design con grado di protezione IP65 e C4 contro gli spruzzi salini
- Supporto dei meccanismi di sicurezza AFCI 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: 80-490V; carica/scarica rapida a 35A
- Ampia adattabilità grazie alla corrente FV da 16A

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-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 tracker MPP	2						
Numero di ingresso FV (numero di stringhe per MPPT)	2 (1 / 1)						
Ingresso / Uscita CA							
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						
Backup (Uscita CA)							
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						
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	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						
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						

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

Ver 1.0-202401