

INVERTER IBRIDO HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-HT



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
- Ottimizzatori fotovoltaici compatibili, spegnimento a livello di modulo

Comodo & Facile da Usare

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

Efficiente & Reddizio

- Avviamento a 160V, ampio intervallo MPPT per maggiori entrate
- 160% di capacità di sovraccarico, 150% di sovraccarico istantaneo fuori rete
- Design da 18A, carica/scarica rapida della batteria da 35A

Intelligente & Gestibile

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

Prodotto	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Ingresso FV					
Potenza max. stringa	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Potenza di ingresso max.	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / (4,800W/4,800W)	6,400W / (6,400W/6,400W)
Tensione di ingresso max.	1,000V				
Tensione di avvio	160V				
Intervallo tensione di esercizio MPPT	140 - 980V				
Corrente di ingresso max.	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Corrente di cortocircuito max.	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Numero di MPPTs	2				
Numero di ingresso FV(numero di stringhe per MPPT)	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
Ingresso / Uscita CA					
Potenza nominale di uscita	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potenza apparente di uscita max.	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potenza apparente di ingresso max.	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Tensione nominale	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
Corrente di uscita max.	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Corrente di ingresso max.	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Corrente nominale di uscita	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
THDi	< 3%				
Frequenza	45-55Hz; 5-65Hz				
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	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Potenza apparente di uscita continua max.	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potenza di uscita di picco	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Corrente nominale di uscita	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Corrente di uscita max.	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Tempo di attivazione	< 10ms				
Batteria					
Tipo di batteria	LiFePO4				
Intervallo tensione batteria	150 - 600V				
Corrente di carica/scarica max.	40A				
Potenza di carica/scarica max.	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
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/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				
Dati generali					
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				
Display	LED / App / Web				
Comunicazione	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Peso	34kg				
Dimensioni (L*H*P)	542*478*186mm				
Grado di protezione	IP65				
Tipo di installazione	Installazione a parete				