

INVERTER IBRIDO HYX-H15K/20K/ 25K-HT



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
- 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 20A, carica/scarica rapida della batteria da 60A

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

HYX-H15K/20K/25K-HT

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Ingresso FV			
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 MPPTs		2	
Numero di ingresso FV(numero di stringhe per MPPT)		4 (2 / 2)	
Ingresso / Uscita AC			
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		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	
Backup (Uscita AC)			
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	
Batteria			
Tipo di batteria		LiFePO4	
Intervallo tensione batteria		150 - 600V	
Corrente di carica/scarica max.		60A	
Potenza di carica/scarica max.	16,500W	22,000W	27,500W
Efficienza			
Efficienza max.		98.60%	
Efficienza ponderata europea.		98.20%	
Efficienza MPPT		99.90%	
Efficienza di carica/scarica della batteria		97.70%	
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 -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)		658*523*220mm	
Grado di protezione		IP65	
Tipo di installazione		Installazione a parete	