

INVERTER IBRIDO HYX-H3K/3K6/ 5K/6K-HS1



Affidabile

- Protezione da surriscose di tipo II
- Progettazione Ip65

Semplice

- Installazione rapida in 30 minuti
- Modalità di funzionamento semplice: configura e dimentica
- Misuratore integrato, connessione semplice

Efficiente

- Oversizing del 160% per i pannelli solari (PV), uscita turbo di backup del 200%
- Tensione di avvio ultrabassa di 50 V per un funzionamento prolungato
- Ampia adattabilità alla corrente PV di 18 A

Intelligente

- Logica di funzionamento intelligente
- Supporto per il retrofit di generatore e accoppiamento AC
- Gestione dalla piattaforma mobile e PC

HYX-H3K/3K6/5K/6K-HS1

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-H3K-HS1	HYX-H3K6-HS1	HYX-H5K-HS1	HYX-H6K-HS1
Ingresso PV				
Potenza di ingresso massima	4800W	5760W	8000W	9600W
Tensione di ingresso massima			600V	
Tensione di avvio			50V	
Intervallo di tensione di funzionamento MPPT			80 - 560V	
Corrente di ingresso massima			18A / 18A	
Corrente di cortocircuito massima			20A / 20A	
Numero di tracciatori MPP			2	
Numero di tracciatori MPP				
Potenza nominale	3000W	3600W	5000W	6000W
Potenza apparente massima	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
Corrente nominale	13.6A	16.3A	22.7A	27.2A
Corrente massima	15A	18A	25A	30A
Tensione nominale		220 / 230 / 240V, 1 / N / PE		
Intervallo di tensione AC		154 - 276V		
THDi		3 - 5%		
Frequenza		50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz		
Fattore di potenza regolabile		> 0.99 / 0.8 capacitivo...0.8 induttivo		
Iniezione di corrente DC		< 0.5%In		
Backup (Uscita AC)				
Potenza di uscita nominale	3000VA	3600VA	5000VA	6000VA
Potenza apparente di uscita continua massima	3300VA	3960VA	5500VA	6600VA
Potenza di uscita di picco	6000W;10s	7200W;10s	10000W;10s	12000W;10s
Corrente di uscita massima	15A	18A	25A	30A
Tempo di commutazione		< 10ms		
Batteria				
Tipo di batteria		LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria		80 - 490V		
Corrente massima di carica/scarica		30A		
Potenza massima di carica	3000W	3600W	5000W	6000W
Potenza massima di scarica	3300W	3960W	5500W	6600W
Protezione				
Monitoraggio della Corrente Residuale		Sì		
Protezione da Surriscose DC/AC		Tipo II		
Protezione da Cortocircuito AC		Sì		
Protezione da Sovratensione AC		Sì		
Protezione da sovralfrequenza		Sì		
Rilevamento di guasti a terra		Sì		
Dati Generali				
Intervallo di temperatura di funzionamento		-25 a +60°C		
Umidità relativa di funzionamento		0 - 100%UR		
Raffreddamento		Raffreddamento Naturale		
Display		LED / App / Web		
Comunicazione		CAN / RS485 /WIFI / 4G / LAN		
Peso		20kg		
Dimensioni (L*H*P)		360*340*136mm		
Grado di protezione		IP65		
Categoria di sovratensione		DC II/ AC II		
Montaggio		Montaggio a Parete		