



INVERTOR HIBRID

HYX-H15K/20K/25K-HT

Fiabil

- Protecție la supratensiune de tip II
- IP65, C4 design pulverizare cu sare
- Acceptă AFCI și RSD, siguranță maximă

Eficient

- supradimensionare PV 160%, 150% ieșire turbo de rezervă
- Interval mare de tensiune a bateriei de 150 ~ 600 V, încărcare/descărcare rapidă 60 A
- Adaptare rapidă la curent PV de 20 A

Simplu

- Instalare rapidă în 30 de minute
- Mod de lucru ușor, setați și uitați
- Timp de comutare automată ON/OFF-Grid < 10 ms

Inteligent

- Logică de lucru inteligentă
- Controlul generatorului și al pompei de căldură
- Gestionarea platformelor mobile și PC

Model produs	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Intrare PV			
Putere max. rețea	30.000 W	40.000 W	50.000 W
Putere max. de intrare	(6.000 W/6.000 W)/(6.000 W/6.000 W)	(8.000 W/8.000 W)/(8.000 W/8.000 W)	(10.000W/10.000W)/(10.000W/10.000W)
Tensiune max. de intrare	1.100 V		
Tensiune de pornire	160 V		
Interval tensiune de funcționare MPPT	140 - 1.000 V		
Curent max. de intrare	80 A (20*2/20*2)		
Curent max. de scurtcircuit	120 A (30*2/30*2)		
Număr dispozitive de urmărire MPP	2		
Număr intrare PV (număr de șiruri per MPPT)	4 (2/2)		
Intrare/Ieșire AC			
Putere nominală aparentă de intrare/ieșire	31.500 VA/15.000 VA	42.000 VA/20.000 VA	52.500 VA/25.000 VA
Putere max. nominală aparentă de intrare/ieșire	33.000 VA/16.500 VA	44.000 VA/22.000 VA	55.000 VA/27.500 VA
Curent nominal de intrare/ieșire	47,8 A/22,8 A	63,7 A/30,4 A	79,5 A/37,9 A
Curent max. de intrare/ieșire	50,0 A/25,0 A	66,7 A/33,4 A	83,4 A/41,7 A
Tensiune nominală de ieșire	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V		
THDi	< 3%		
Interval tensiune de ieșire	304 - 476 V		
Frecvență	50/60 Hz		
Factor de putere reglabil	0,8 avans... 0,8 întârziere		
Injectie curent DC	< 0,5% In		
Back-Up (ieșire AC)			
Putere de ieșire nominală	15.000 W	20.000 W	25.000 W
Putere max. aparentă de ieșire continuă	16.500 VA	22.000 VA	27.500 VA
Putere de ieșire de vârf	22.500 W; 10 sec.	30.000 W; 10 sec.	30.000 W; 10 sec.
Curent nominal de ieșire	22,8 A	30,4 A	37,9 A
Curent max. de ieșire	34,1 A	45,5 A	56,9 A
Timp de comutare	< 10 ms		
Baterie			
Tip baterie	LiFePO4		
Intervalul de tensiune al bateriei	150 - 600 V		
Curent max. de încărcare/descărcare	60 A		
Putere max. de încărcare/descărcare	16.500 W	22.000 W	27.500 W
Eficiență			
Eficiență max.	98,60%		
Eficiență europeană ponderată	98,20%		
Eficiență MPPT	99,90%		
Eficiență de încărcare/descărcare a bateriei	97,70%		
Protecție			
Detectare rezistență izolație DC	Da		
Monitorizare curent rezidual	Da		
Protecție împotriva inversării polarității DC	Da		
Protecție la supratensiune DC/AC	Tip II		
Comutator DC	Da		
Protecție anti-insularizare	Da		
Protecție la supracurent AC	Da		
Protecție la scurtcircuit AC	Da		
Protecție la supratensiune AC	Da		
Detectare defecțiuni împământate	Da		
Date generale			
Interval de temperatură de funcționare	-30 până la +60 °C		
Umiditate relativă de funcționare	0 - 100 % Umiditate relativă		
Altitudine max. de operare	4.000 m		
Răcire	Răcire naturală	Răcire cu ventilator	Răcire cu ventilator
Afișaj	LED/Aplicație/Web		
Comunicare	CAN/RS485/PLC/WI-FI/4G/LAN		
Greutate	45 kg		
Dimensiuni (LxIxA)	658x523x220 mm		
Grad de protecție	IP65		
Montare	Montat pe perete		

※ Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Versiunea 1.2-202406