



INVERTOR HIBRID

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

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
- 80~490 V interval mare de tensiune a bateriei, încărcare/descărcare rapidă 35 A
- Adaptare mare a curentului PV 16 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-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Intrare PV							
Putere max. rețea	6.000 W	7.200 W	8.000 W	9.200 W	10.000 W	12.000 W	16.000 W
Putere max. de intrare	3.000 W/1.800 W	3.600 W/2.160 W	4.000 W/2.400 W	4.600 W/2.760 W	5.000 W/3.000 W	5.000 W/4.600 W	6.400 W/6.400 W
Tensiune max. de intrare	600 V						
Tensiune de pornire	50 V						
Interval tensiune de funcționare Mppt	80 ~ 560 V						
Curent max. de intrare	32 A (16/16)						
Curent max. de scurtcircuit	48 A (24/24)						
Număr dispozitive de urmărire MPP	2						
Număr intrare PV (număr de șiruri per MPPT)	2 (1/1)						
Intrare/Ieșire AC							
Putere nominală	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W
Putere max. aparentă	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA
Curent nominal	13,6 A	16,3 A	18,1 A	20,9 A	22,7 A	27,2 A	36,3 A
Curent max.	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A	25,0 A	30,0 A	40,0 A
Tensiune nominală	1/N/PE, 220/230/240 V						
Interval de tensiune AC	154 ~ 276 V						
THDi	< 3%						
Frecvență	50/45-55 Hz; 60/55-65 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	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA
Putere max. aparentă de ieșire continuă	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA	5.500 VA	6.600 VA	8.000 VA
Putere de ieșire de vârf	4.500 W; 10 sec.	5.400 W; 10 sec.	6.000 W; 10 sec.	6.900 W; 10 sec.	7.500 W; 10 sec.	9.000 W; 10 sec.	9.600 W; 10 sec.
Curent max. de ieșire	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A	25,0 A	30,0 A	36,3 A
Timp de comutare	< 10 ms						
Baterie							
Tip baterie	LiFePO4						
Intervalul de tensiune al bateriei	80 ~ 490 V						
Curent max. de încărcare/descărcare	35 A						
Putere max. de încărcare/descărcare	8.000 W						
Eficiență							
Eficiență max.	98,60%						
Eficiență europeană ponderată	98,20%						
Eficiența MPPT	99,90%						
Eficiență de încărcare/descărcare a bateriei	97,50%						
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	-25 până la + 60°C						
Umiditate relativă de funcționare	0 ~ 100 % Umiditate relativă						
Altitudine max. de operare	4.000 m						
Răcire	Răcire naturală						
Afișaj	LED/Aplicație/Web						
Comunicare	CAN/RS485/WI-FI/4G/LAN						
Greutate	20 kg						
Dimensiuni (lxxA)	522x416x177,6 mm						
Grad de protecție	IP65						
Montare	Montat pe perete						

※ Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Versiunea 1.1-202406