



HYXiPOWER

INVERTOR HIBRID

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

Fiabil

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

Eficient

- 160% supradimensionare PV + 150% ieșire turbo de rezervă
- Interval mare de tensiune a bateriei de 150 ~ 600 V, încărcare/descărcare rapidă 40 A
- Adaptare rapidă la curent PV de 18 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-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Intrare PV					
Putere max. rețea	10.000 W	12.000 W	16.000 W	20.000 W	24.000 W
Putere max. de intrare	5.000 W/3.000 W	6.000 W/4.000 W	6.400 W/6.400 W	6.400 W/(4.800 W/4.800 W)	6.400 W/(6.400 W/6.400 W)
Tensiune max. de intrare	1.000 V				
Tensiune de pornire	160 V				
Interval tensiune de funcționare MPPT	140 - 980 V				
Curent max. de intrare	36 A (18/18)	36 A (18/18)	36 A (18/18)	54 A (18/18*2)	54 A (18/18*2)
Curent max. de scurtcircuit	60 A (30/30)	60 A (30/30)	60 A (30/30)	90 A (30/30*2)	90 A (30/30*2)
Număr dispozitive de urmărire MPP	2				
Număr intrare PV (număr de șiruri per MPPT)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	3 (1/2)	3 (1/2)
Intrare/ieșire AC					
Putere de ieșire nominală	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Putere max. aparentă de ieșire	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Putere max. aparentă de intrare	11.000 VA	13.200 VA	17.600 VA	22.000 VA	26.400 VA
Curent nominal de ieșire	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
Curent max. de ieșire	8,4 A	10 A	13,4 A	16,7 A	20 A
Curent max. de intrare	16,7 A	20 A	26,7 A	33,4 A	40 A
Tensiune nominală de ieșire	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V				
THDi	< 3%				
Frecvență	45~55 Hz; 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	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Putere max. aparentă de ieșire continuă	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Putere de ieșire de vârf	7.500 W; 10 sec.	9.000 W; 10 sec.	12.000 W; 10 sec.	15.000 W; 10 sec.	15.000 W; 10 sec.
Curent nominal de ieșire	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
Curent max. de ieșire	11,4 A	13,7 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A
Timp de comutare	< 10 ms				
Baterie					
Tip baterie	LiFePO4				
Intervalul de tensiune al bateriei	150 - 600 V				
Curent max. de încărcare/descărcare	40 A				
Putere max. de încărcare/descărcare	5.500 W	6.600 W	8.800 W	11.000 W	13.200 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	-30 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	34 kg				
Dimensiuni (l×lxA)	542x478x186 mm				
Grad de protecție	IP65				
Montare	Montat pe perete				