

H3PH-1J6/8/10K-EU

Haier

Třífázový asymetrický hybridní střídač



Osazen 3-4 MPPT vstupy a dvojitou úrovní provozního proudu pro super výkonnost



4 MPPTs

Integrovány až 4 MPPT, vhodné pro objekty s větším počtem orientací střech; podpora vysoce výkonných FV modulů



Dvojitá úroveň proudu

Maximální nabíjecí a vybíjecí proud akumulátoru je 50A (běžně pouze 25A)



Bezpečnost

IP66 industry highest protection level
Supports Unbalanced and Half-Wave Loads on both the Grid and Backup Port



UPS


Back-up switch time < 10ms



Přetížení výkonu

Backup overload capacity increased to 1.6 times 60 seconds, support ref and AC inductive loads

SOK'a

Model	H3PH-1J6K-EU	H3PH-1J8K-EU	H3PH-1J10K-EU
Vyobrazení			
Vstupní napájení DC			
Doporučené max. zatížení FV strany	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. vstupní napětí	1000 V		
Nominální napětí	600 V		
Startovací napětí	160 V		
MPPT rozsah napětí	200 - 850 V		
Max. vstupní proud	16 A / 16 A		
Max. zkratový proud	24 A / 24 A / 24 A		
Počet MPPT	3	4	4
Max. počet vstupů na 1 MPPT	1	1	1
Akumulátor			
Typ akumulátoru	Li - ion		
Rozsah napětí akumulátoru	120 - 600 V		
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	6 kW	8 kW	10kW
Max. proud nabíjení / vybíjení	25 A	50 A	50 A
Komunikace	CAN / RS 485		
Výstup AC (Distribuční síť)			
Nominální výstupní výkon	6 kW	8 kW	10kW
Max. zdánlivý střídavý výkon	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Nominální napětí sítě	3 / N / PE, 380 V / 400 V		
Nominální frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz		
Nominální výstupní proud	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. výstupní proud	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní - 0.8 indukční)		
THDi	< 2 %		
Vstup AC (Distribuční síť)			
Max. vstupní výkon	9 kW	12 kW	15 kW
Nominální vstupní proud	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Nominální vstupní napětí	3/N/PE, 380 V / 400 V		
Nominální vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz		
Výstup AC (Záloha)			
Nominální výstupní výkon	6 kW	8 kW	10kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Doba přechodu	< 10 ms		
Nominální výstupní napětí	3 / N / PE, 380 V / 400 V		
Nominální frekvence	50 Hz / 60 Hz		
Nominální výstupní proud	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (při lineární zátěži)	< 2 %		
Účinnost			
Max. účinnost	97.91%	98.03%	98.04%
EU účinnost	97.10%	97.41%	97.51%
Ochrana			
Ochrana provozu bez sítě	Ano		
Vestavěná AFCI ochrana	Ano		
Detekce izolačního odporu	Ano		
Monitor zbytkového proudu	Ano		
AC proudová ochrana	Ano		
AC zkratová ochrana	Ano		
AC přepětová ochrana	Ano		
Vypínač DC strany	Ano		
Ochrana správné polaritě DC	Ano		
Přepětová ochrana FV okruhu	Ano		
Ochrana polaritě akumulátoru	Ano		
Všeobecné parametry			
Rozměry (ŠxVxH)	600 * 500 * 230 mm		
Hmotnost	32.6 kg		
Konstrukce	Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba (noc)	< 25 W		
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ + 60°C		
Krytí	IP66		
Způsob chlazení	Přirozená konvekce		
Max. provozní výška	4000 m		
Standardy distribuční sítě	VDE - AR - N 4105 / VDE V 0124, AS/NSZ 4777.2:2020		
Bezpečnostní / EMC norma	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3		
Vlastnosti			
Připojení FV okruhu	MC4 konektor		
Připojení akumulátoru	Rychlospojovací konektor		
Připojení AC kabelu	Rychlospojovací konektor		
Zobrazení parametrů	LED + Bluetooth + APP		
Komunikace	CAN, RS485, Ethernet, Wi-Fi, LAN; Volitelné: Mobil / GSM		

*Všechna práva vyhrazena. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění