

Storage³

Hi HV

5-15K
TRÓJFAZOWY HYBRYDOWY



Sprawność szczytowa
98,5%



Maks. przeciążenie po
stronie DC **50%**



Odlewany ciśnieniowo
stop aluminium



Infrastruktura
MES + FCT + CRM



Łatwa instalacja i
serwis



Zarządzanie
energiją

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PL 20241010

DANE WYJŚCIOWE/WEJŚCIOWE AC

Moc znamionowa / W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. moc pozorna / VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Znamionowa moc czynna z sieci / W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
Maks. moc pozorna z sieci / VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
Napięcie znamionowe sieci / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Podłączenie do sieci	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	24,0
Maks. prąd z sieci / A	17,0	20,0	23,0	23,0	29,0	29,0
Współczynnik mocy	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

DANE WYJŚCIOWE AC (ZASILANIE AWARYJNE)

Znamionowa moc wyjściowa / W	5000	6000	8000	10000	12000	12000
Szczytowa pozorna moc wyjściowa / VA	10000	12000	15000	15000	15000	15000
Znamionowe napięcie wyjściowe / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	20,0
Czas automatycznego przełączania / ms	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Współczynnik THDV przy obciążeniu liniowym	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

SPRAWNOŚĆ

Maks. sprawność	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%	98,5%
Sprawność europejska	97,3%	97,3%	97,3%	97,4%	97,4%	97,5%
Sprawność regulatora MPPT	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Sprawność ładowania @ Instalacja fotowoltaiczna -> akumulator	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Sprawność ładowania/rozładowania @ Akumulator <-> sieć/odbiorniki	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%

DANE WEJŚCIOWE AKUMULATORA

Typ akumulatora	Litowo-jonowy	Maks. prąd ładowania/rozładowania / A	25/25
Zakres napięcia akumulatora / V	160-800	Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Automatyczne dostosowanie do BMS

DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	HHT-5000 7500	Maks. napięcie wejściowe / V	1000	Maks. prąd zwarcioowy / A	HHT-5000-12000 20/20
	HHT-6000 9000	Zakres napięcia MPP / V	150-850		HHT-15000 40/20
	HHT-8000 12000	Napięcie startu / V	145		
	HHT-10000 15000	Znamionowe napięcie wejściowe / V	620		
	HHT-12000 18000	Maks. prąd wejściowy / A	HHT-5000-12000 15/15	Liczba regulatorów MPPT /	HHT-5000-12000 2/ (1/1)
	HHT-15000 18000		HHT-15000 30/15	liczba łańcuchów na regulator MPPT	HHT-15000 2/ (2/1)

FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Zintegrowane	Monitorowanie prądu resztkowego	Zintegrowane	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu łańcucha PV	Zintegrowane	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	DC: typ II/AC: typ II
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją akumulatora	Zintegrowane

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	425*346*200	Typ połączenia AC	Złącze wtykowe	Temperatura robocza otoczenia / °C	-25--+60
Masa / kg	HHT-5000-12000 21,1	Komunikacja z chmurą	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcjonalne)	Wilgotność względna / %	0-100
	HHT-15000 23			Typ połączenia CT	Złącze wtykowe
Poziom emisji hałasu (typowy) / dB(A)	40	Komunikacja z BMS	CAN, RS485	Maks. wysokość robocza / m	2000 (>2000 obniżenie parametrów instalacji)
Interfejs użytkownika	LED/LCD	Komunikacja z licznikiem	RS485	Kategoria klimatyczna (1 EC 60721-3-4)	4K4H
Typ połączenia instalacji PV	MC4	Metoda chłodzenia	HHT-5000-12000 Chłodzenie naturalne	Stopień ochrony	IP65
Typ połączenia akumulatora	SUNCLIX		HHT-15000 Inteligentne rozwiązanie chłodzenia	Topologia	Bez transformatora
				Pobór mocy w nocy / W	<13