

System magazynowania energii HYXI Aura All-in-One

HYX-H5K/6K/8K/9K/10K/12K/15K/20K/25K/29K9/30K-HTA2

Wersja 1.6-2608 (Preliminary)
Projekt oraz specyfikacje mogą ulec zmianie
bez wcześniejszego powiadomienia



Zaawansowana wydajność

- Maksymalny prąd obciążeniowy 63 A
- 10 000 cykli żywotności
- Czas przełączania 0 ms
- Bateria o wysokiej pojemności 7/9 kWh



Inteligentny design

- Wbudowany miernik
- Obsługa Plug & Play, montaż w 5 minut
- Elastyczna rozbudowa przez łączenie jednostek w stos
- Wbudowany system awaryjnego zasilania



Inteligentne zarządzanie

- Zasilanie awaryjne dla całego domu
- Gotowe do współpracy z siecią VPP
- Obsługa technologii aktywnego balansowania ogniw
- AI harmonizacja zużycia energii w zależności od cen prądu
- Zintegrowany model ChatGPT-5x



Bezpieczna i niezawodna

- Siedmiowarstwowa ochrona baterii
- Standardowe podgrzewanie baterii
- Produkcja zgodnie z normami dla branży motoryzacyjnej

Specyfikacje Techniczne

HYX-H(5-30)K-HTA2

Model produktu	HYX-H5K-HTA2	HYX-H6K-HTA2	HYX-H8K-HTA2	HYX-H9K9-HTA2	HYX-H10K-HTA2	HYX-H12K-HTA2
Prąd Stały (PS)						
Maksymalna moc wejściowa PV	10000W	12000W	16000W	20000W	20000W	24000W
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1100Vd.c.					
Zakres napięcia MPPT	140 ~ 1000Vd.c.					
Napięcie uruchomienia	160Vd.c.					
Maksymalny prąd wejściowy PV	20/20Ad.c.			20/20/20Ad.c.		
Maksymalny Prąd Zwarcia na Wejściu Isc	30/30Ad.c.			30/30/30Ad.c.		
Liczba trackerów MPPT	2			3		
Liczba stringów na tracker MPPT	1					
Wyjście Prądu Miennego w Sieci						
Nominalna moc wyjściowa	5000W	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Maks. wyjściowa moc pozorna AC	5500VA	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Znamionowe napięcie wyjściowe AC / zakres	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476					
Znamionowa częstotliwość AC / zakres	50/45-55 or 60/55 ~ 65Hz					
Omijanie(bypass)	63Aa.c.					
Nominalny Prąd Wyjściowy Prądu Miennego	7.6/7.2/6.9Aa.c.	9.1/8.7/8.3Aa.c.	12.2/11.6/11.1Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	15.2/14.5/13.9Aa.c.	18.2/17.4/16.7Aa.c.
Maksymalny Prąd Wyjściowy Prądu Miennego	8.4/8.0/7.6Aa.c.	10.0/9.6/9.2Aa.c.	13.3/12.8/12.2Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	16.7/15.9/15.3Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.
Zakres Współczynnika Moc	> 0,99/0,8 pojemnościowe... 0,8 indukcyjne					
Wstrzyknięcie prądu DC	< 0.5%In					
THDi (Moc Nominalna)	< 2%					
Wejście Prądu Miennego w Sieci						
Typ sieci	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476					
Częstotliwość nominalna	50/45-55 or 60/55 ~ 65Hz					
Nominalna moc pozorna wyjściowa	5000W	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Maksymalna Ciągła Wyglądowa Moc Wyjściowa	5500VA	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Maksymalna Szczytowa Wyglądowa Moc Wyjściowa	10000VA, 10s	12000VA, 10s	16000VA, 10s	20000VA, 10s	20000VA, 10s	24000VA, 10s
Maksymalny prąd wyjściowy	8.3/8.0/7.6Aa.c.	10.0/9.6/9.2Aa.c.	13.3/12.8/12.2Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	16.7/15.9/15,3Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.
Czas Przeniesienia	< 0ms					
THDi (Moc Nominalna)	< 3%					

Specyfikacje Techniczne

HYX-H(5-30)K-HTA2

Model produktu	HYX-H5K-HTA2	HYX-H6K-HTA2	HYX-H8K-HTA2	HYX-H9K9-HTA2	HYX-H10K-HTA2	HYX-H12K-HTA2
Sprawność						
Maksymalna sprawność				94.29%		
Wydajność Europejska				93.50%		
Sprawność MPPT				99.90%		
Maks. wydajność ładowania baterii z PV				98.65%		
Maks. wydajność ładowania baterii AC				97.89%		
Maks. wydajność rozładowania baterii AC				98.23%		
Inne Specyfikacje Techniczne						
Wyświetlacz				LED & APP		
Klasa szczelności (IP)				IP66		
Zakres Temperatura Otoczenia Roboczego				-30 to +60°C		
Wilgotność				0% ~ 100% (Kondensacja)		
Wysokość				4000m		
Wymiary (szer. × wys. × gł.)				795 × 315 × 260mm		
Waga Przetwornika				< 38kg		
Chłodzenie				Chłodzenie naturalne	Intel. chłodzenie	
Komunikacja				CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Emisja hałasu				< 30dB(A)	< 45 dB(A)	
Metoda Montażu				Montaż podłogowy/ścienny		
Standardowe						
Bezpieczeństwo				IEC62109-1/-2		
EMC				IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Standard Połączenia z Siecią				VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		

Specyfikacje Techniczne

HYX-H(5-30)K-HTA2

Model produktu	HYX-H15K-HTA2	HYX-H20K-HTA2	HYX-H25K-HTA2	HYX-H29K9-HTA2	HYX-H30K-HTA2
Prąd Stały (PS)					
Maksymalna moc wejściowa PV	30000W	36000W	45000W	54000W	54000W
Maksymalne napięcie wejściowe PV			1100Vd.c.		
Zakres napięcia MPPT			140 ~ 1000Vd.c.		
Napięcie uruchomienia			160Vd.c.		
Maksymalny prąd wejściowy PV	20/20/20Ad.c.		20/20/20/20Ad.c.		
Maksymalny Prąd Zwarcia na Wejściu Isc	30/30/30Ad.c.		30/30/30/30Ad.c.		
Liczba trackerów MPPT	3		4		
Liczba stringów na tracker MPPT			1		
Wyjście Prądu Miennego w Sieci					
Nominalna moc wyjściowa	15000W	20000W	25000W	29999W	30000W
Maks. wyjściowa moc pozorna AC	16500VA	22000VA	27500VA	29999VA	33000VA
Znamionowe napięcie wyjściowe AC / zakres		3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476			
Znamionowa częstotliwość AC / zakres		50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz			
Omijanie(bypass)			63Aa.c.		
Nominalny Prąd Wyjściowy Prądu Miennego	22.7/21.7/20.8Aa.c.	30.3/29.0/27.8Aa.c.	37.9/36.2/34.7Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	45.5/43.5/41.7Aa.c.
Maksymalny Prąd Wyjściowy Prądu Miennego	25.0/23.9/22.9Aa.c.	33.3/31.9/30.6Aa.c.	41.7/39.9/38.2Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.
Zakres Współczynnika Moc		> 0,99/0,8 pojemnościowe... 0,8 indukcyjne			
Wstrzyknięcie prądu DC			< 0.5%In		
THDi (Moc Nominalna)			< 2%		
Wejście Prądu Miennego w Sieci					
Typ sieci		3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476			
Częstotliwość nominalna		50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz			
Nominalna moc pozorna wyjściowa	15000W	20000W	25000W	29999W	30000W
Maksymalna Ciągła Wyglądowa Moc Wyjściowa	16500VA	22000VA	27500VA	29999VA	33000VA
Maksymalna Szczytowa Wyglądowa Moc Wyjściowa	30000VA, 10s	30000VA, 10s	30000VA, 10s	36000VA,10s	36000VA,10s
Maksymalny prąd wyjściowy	25.0/23.9/22.9Aa.c.	33.3/31.9/30.6Aa.c.	41.7/39.9/38.2Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.
Czas Przeniesienia			< 0ms		
THDi (Moc Nominalna)			< 3%		
Sprawność					
Maksymalna sprawność			94.29%		
Wydajność Europejska			93.50%		
Sprawność MPPT			99.90%		
Maks. wydajność ładowania baterii z PV			98.65%		
Maks. wydajność ładowania baterii AC			97.89%		
Maks. wydajność rozładowania baterii AC			98.23%		
Inne Specyfikacje Techniczne					
Wyświetlacz			LED & APP		
Klasa szczelności (IP)			IP66		
Zakres Temperatura Otoczenia Roboczego			-30 to +60°C		
Wilgotność			0% ~ 100% (Kondensacja)		
Wysokość			4000m		
Wymiary (szer. × wys. × gł.)			795 × 315 × 260mm		
Waga Przetwornika			< 38kg		
Chłodzenie			Intel. chłodzenie		
Komunikacja			CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Emisja hałasu			< 45dB(A)		
Metoda Montażu			Montaż podłogowy/ścienny		
Standardowe					
Bezpieczeństwo			IEC62109-1/-2		
EMC			IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Standard Połączenia z Siecią			VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	BAT-Q7		BAT-Q9
Dane Akumulatora			
Typ baterii	LiFePO4		
Pojemność ogniwa	314Ah		
Żywotność cyklu	10000		
Całkowita pojemność energetyczna	7.03kWh		9.04kWh
Użyteczna pojemność energetyczna	6.82kWh		8.77kWh
Głębokość rozładowania	100%		
Maksymalna moc ładowania/rozładowywania	3.5kW		4.6kW
Szczytowa moc ładowania/rozładowania (10 s)	7.0kW		9.2kW
Maksymalny prąd wyjściowy	9.3A		12A
Waga	65kg		76kg
Wymiary (szer. × wys. × gt.)	795 × 269 × 269mm		
Zakres temperatur magazynowania	-25 to 60°C		
Zakres temperatur pracy	-20 to 55°C		
Zakres wilgotności względnej	5% ~ 95%		
Maksymalna wysokość pracy	4000m		
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne		
Stopień ochrony IP	IP66		
Sposób instalacji	Montaż podłogowy/ścienny		
Liczba modułów na sterownik	1 ~ 6		