

# austa



## Falownik Hybrydowy-3 fazowy

AU4/5/6/8/10/12/15KETH



AFCI  
Zintegrowany



Znamionowe <2%



Obsługa 110%  
trójfazowego wyjścia



18A duże komponenty  
w pełni kompatybilne,  
1.5 raza nadmiar DC

<10  
ms

Przełącznik UPS  
Czas przełączenia <10ms



Obsługuje połączenie



Przełączanie off-grid



Suche złącze startujące



Obsługa protokołu

# Specyfikacja Techniczna

	AU4KETH	AU5KETH	AU6KETH	AU8KETH	AU10KETH	AU12KETH	AU15KETH
<b>WEJŚCIE PV</b>							
Maks. moc wejściowa DC [W]	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maks. napięcie wejściowe DC [V]				1000			
Znamionowe napięcie wejściowe DC [V]				620			
Napięcie rozruchowe [V]				160			
Zakres napięcia MPPT [V]				160-950			
Maks. prąd wejściowy [A]				18/36			
Maks. prąd zwarciaowy [A]				23/46			
Liczba śledzonych MPP				2			
Struny na każdy MPP			1/1				1/2
<b>WEJŚCIE AC</b>							
Znamionowe napięcie wejściowe [V]				400/380,3L/N/PE			
Maks. moc wejściowa [V]	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maks. prąd wejściowy [A]	12.2	15.2	18.2	24.3	30.3	36.4	45.5
<b>WYJŚCIE AC _ SIEĆ</b>							
Znamionowa moc wyjściowa [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. moc wyjściowa pozorna [V]	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Znamionowe napięcie wyjściowe [V]				400/380,3L/N/PE			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa [Hz]				50/60			
Maks. prąd wyjściowy [A]	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20	25
THDi				<2%			
Współczynnik mocy wyjściowej				adjustable +/-0.8			
<b>WYJŚCIE AC _ OFF-GRID</b>							
Wyjście AC (Zapasowe)				400/380			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa [Hz]				50/60			
Znamionowa moc wyjściowa [V]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. prąd wyjściowy [A]	6.1	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7
THDv				3%			
Czas przełączania [ms]				<10			
<b>PARAMETRY AKUMULATORA</b>							
Rodzaj akumulatora				Lithium			
Zakres napięcia [V]				160-700			
Maks. moc ładowania/rozładowania [W]	4000/4000	5000/5000	6000/6000	8000/8000	10000/10000	12000/12000	15000/15000
Maks. prąd ładowania/rozładowania [A]				30/ 30			
<b>WYDAJNOŚĆ</b>							
Wydajność MPPT				99.9%			
Maks. wydajność	97.9%		98%		98.2%		98.4%
Euro. Wydajność		96.8%		97.1%	97.2%		97.4%
<b>ZABEZPIECZENIA</b>							
Urządzenie izolacyjne po stronie wejściowej				Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed pracą na wyspie				Zintegrowane			
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC				Zintegrowane			
Monitorowanie stanu izolacji				Zintegrowane			
Ochronnik przepięciowy DC				Zintegrowane			
Ochronnik przepięciowy AC				Zintegrowane			
Monitorowanie prądu upływowego (RCMU)				Zintegrowane			
Ochrona przed nadprądem AC				Zintegrowane			
Ochrona przed zwarciem AC				Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed pracą na wyspie				Zintegrowane			
Ochrona przed łukiem elektrycznym				Zintegrowane			
Odbiornik zdalnego sterowania				Zintegrowane			
Ochrona przed ładowaniem baterii z sieci				Zintegrowane			
<b>INNE PARAMETRY</b>							
Zakres temperatur pracy [°C]				-25~+60			
Zakres temperatur przechowywania [°C]				-30~+65			
Zakres wilgotności				0~95%			
Wysokość operacyjna [m]				<3000			
Stopień ochrony				IP66			
Topologia				beztransformatorowa			
Tryb równoległy				Zintegrowane, maks. 10 sztuk			
Komunikacja				WiFi / RS485/ CAN (BMS)			
Wyświetlacz				LCD			
Metoda chłodzenia				Naturalna			Wentylator
Rozmiar (W×H×D) [mm]				520*400*230			
Wagat [Kg]				28			
Bezpieczeństwo i EMC				EN 62109-1 / 2; EN IEC 61000-6-1 / 2 / 3 / 4			
Standard połączenia z siecią				DIN VDE V 0124-100 VDE-AR-N 4105 ; EN 50549-1, CEI 021/016, NC RFG			
Kompatybilne baterie				AUSTA Lih5/7.5/10/12.5/15Kwh; Pylontech Force H1/H2(-V2) Powercube X1/X2/H1/H2(-V2)			

Wyłączny dystrybutor: V-TAC Poland Sp. z o.o.

ul. Obornicka 330, 60-689 Poznań | bok@vtac.com.pl | 22 428 26 44 | <https://www.vtacexports.com/poland/>