

# Nowość 2024

Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 5-12 kW

# Seria ASW H-T2



Modele:

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



## Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Złącze Plug-in
- Szybka konfiguracja poprzez aplikację



## Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 150%
- 100% asymetryczne trójfazowe wyjście prądu przemiennego w trybie EPS
- Czas przełączania na zasilanie awaryjne w razie zaniku energii w sieci <10 ms
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



## Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Inteligentne tryby pracy i konfigurowalne zarządzanie magazynem energii dla DOD / czasu użytkowania / ustawień mocy
- Prąd wejściowy 20 A, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV

# Dane techniczne - Seria ASW H-T2

ASW 05kH-T2 ASW 06kH-T2 ASW 08kH-T2 ASW 10kH-T2 ASW 12kH-T2

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V				
	Zakres napięcia MPPT / Znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 950 V / 630 V		200 V do 950 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe / Napięcie startowe	60 V / 180 V				
	Liczba niezależnych wejść MPPT / Łańcuchów modułów fotowoltaicznych	2 / 1				
	Maks. prąd wejściowy na MPPT / Maks. moc na MPPT	20 A / 7 500 W	20 A / 9 000 W	20 A / 10 000 W		
	Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	30 A				
Bateria wejście (DC)	Zakres napięcia baterii	120 V do 600 V				
	Maks. moc ładowania / rozładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. prąd ładowania / Prąd rozładowania	30A				
	Typ ogniwa	LiFePO4				
Wyjście AC (on-grid)	Zakres napięcia AC / Napięcie znamionowe AC	270 V do 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz				
	Zakres częstotliwości sieci AC	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Znamionowa moc pozorna / Maksymalna moc pozorna	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V) / Maks. prąd wyjściowy sieci	7.3 / 8 A	8.7 A / 9.6 A	11.6 A / 12.8 A	14.5 A / 16 A	17.4 A / 19.2 A
	Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%				
	Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
Znamionowa częstotliwość sieci		50 Hz / 60 Hz				
Maks. wejściowa moc z sieci		10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
Maks. prąd wejściowy z sieci		14.5 A	17.4 A	23.2 A	29 A	34.8 A
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz				
	Znamionowa moc pozorna	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Prąd znamionowy (@ 400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. prąd (@400 V, w sieci / poza siecią)	14.5A/7.3 A	17.4 A / 8.7 A	23.2 A / 11.6 A	29 A / 14.5 A	34.8 A / 17.4 A
	Maks. moc na każdej fazie (przy 400 V, praca w sieci / poza siecią)	3333 W/ 1667 W	4000 W/ 2000 W	5333 W/ 2667 W	5667 W/ 3333 W	8000 W/ 4000 W
	Szczytowa wyjściowa moc pozorna (przy 400 V w sieci/poza siecią do 10 s)	10 k VA / 10 k VA	12 k VA / 12 k VA	16 k VA / 16 k VA	20 k VA / 20 k VA	24 k VA / 24 k VA
	Maks. czas przełączania	< 10 ms				
Sprawność	Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	2%				
	MPPT sprawność	99.9%				
Efektywność Euro / Maks. wydajność		97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Zabezpieczenia	Rozłącznik DC (typ II) (zgodnie z EN/IEC 61643-11)	●				
	Wykrywanie przebiecia	●				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia łańcuchów PV / baterii	● / ●				
	Ochrona GFCI	●				
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●				
	Zabezpieczenie przed zwarcie AC	●				
	Ochrona przed pracą wyspową	●				
Dane ogólne	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	1 / 0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający				
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Waga	24.5 kg				
	Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C				
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne				
	Poziom głośności	< 35 dB				
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66				
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %				
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m				
Cechy	Interfejs użytkownika	LED & App				
	Komunikacja z BMS	CAN				
	Komunikacja z licznikiem	RS485				
	Interfejs komunikacyjny	Wifi / LAN				
	Wyjście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wyjść	● / 2				
	Wejście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wejść	● / 4				
	Zintegrowana kontrola mocy / kontrola mocy eksportu	● / ●				

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: maj 2024 r.

