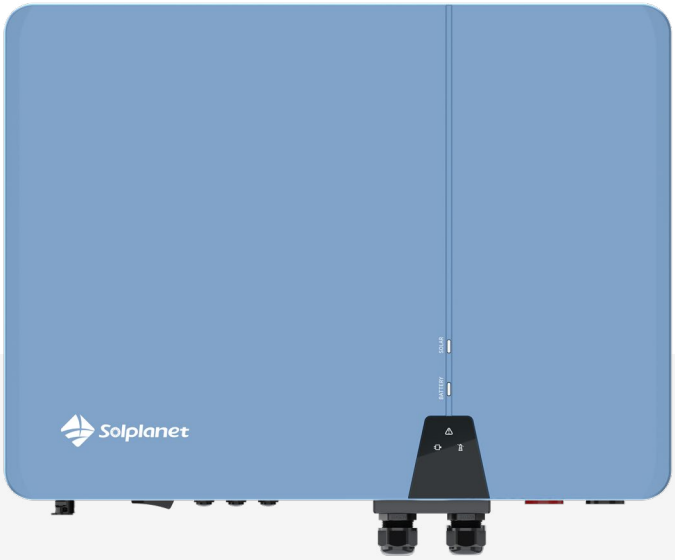
Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 8-12 kW

Seria ASW H-T2-DG



Modele:
ASW05kH-T2-DG
ASW06kH-T2-DG
ASW08kH-T2-DG
ASW10kH-T2-DG
ASW12kH-T2-DG

Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Kompaktowa konstrukcja do montażu ściennego
- Szybka instalacja inteligentnego licznika i magazynu energii dzięki intuicyjnemu interfejsowi

Niezawodne

- Możliwość przewymiarowania instalacji PV nawet o 150% dla uzyskania wyższej wydajności
- Asymetryczne rozłożenie mocy na wyjściu falownika
- Czas przełączania klasy UPS < 10 ms
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Ochrona SPD DC

Przyjazne w obsłudze

- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 50 A
- Kompatybilny z generatorami spalinowymi
- Konfiguracja, uruchamianie i monitorowanie za pomocą aplikacji Solplanet
- nteligentny tryb pracy oraz konfigurowalny system zarządzania magazynem energii dla określenia głębokości rozładowania (DOD), ustalenia harmonogramu zużycia energii oraz rezerwy mocy
- Maksymalny prąd wejściowy 20 A idealny dla modułów bifacial i dużych paneli PV

Dane techniczne

		ASW05kH-T2-DG		ASW06kH-T2-DG		ASW08kH-T2-DG		ASW10kH-T2-DG		ASW12kH-T2-DG	
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 to 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 tracker MPP	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Maks. prąd zwarciowy na MPPT	30 A									
Magazyn energii wejście (DC)	Zakres napięcia magazynu energii	120 V to 600 V									
	Maksymalna moc ładowania z PV i sieci	12000 W									
	Maksymalna moc ładowania z sieci	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Maksymalna moc rozładowania	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. prąd ładowania / Prąd rozładowania	50 A									
	Typ ogniwa	LiFePO4									
Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz									
	Maks. wejściowa moc z siec	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. prąd wejściowy z sieci	14.5 A		17.4 A		23.2 A		29.0 A		34.8 A	
Wyjście AC	Zakres napięcia AC / Napięcie znamionowe AC	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz									
	Zakres częstotliwości sieci AC	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz									
	Znamionowa moc pozorna	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maksymalna moc pozorna	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maksymalny prąd wyjściowy sieci (@ 400V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Współczynnik wartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3 %									
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 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)	14.5 A	7.3 A	17.4 A	8.7 A	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Maks. moc na każdej fazie (przy 400 V, w sieci / poza siecią)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Szczytowa wyjściowa moc pozorna (przy 400V, w sieci/ poza siecią do 10s)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. czas przełączania	< 10 ms									
	Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	2 %									
Wejście-agregat	Maksymalna pozorna moc wejściowa	7500 VA		9000 VA		12000 VA		15000 VA		18000 VA	
	Maksymalna moc ładowania magazynu energii	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Nominalne napięcie AC	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V									
	Nominalna częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz									
Sprawność	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 przebicia	●									
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia łańcuchów PV	●									
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia magazynu energii	●									
	Monitorowanie prądu upływu	●									
	Monitorowanie uszkodzeń uziemienia	●									
	Zabezpieczenie przed zwarciem 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.)	625 mm / 465 mm / 241 mm									
	Waga	28 kg									
	Zakres temperatury pracy	-25 °C ... +60 °C									
	Rodzaj chłodzenia	Natural convection									
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66									
	Maks. wilgotność względna	100 %									
	Maksymalna wysokość pracy	4000 m									
Cechy	Interfejs użytkownika	LED & App									
	Komunikacja z BMS	CAN									
	Komunikacja z inteligentnym licznikiem	RS485									
	Interfejsy komunikacji internetowej	Wifi / LAN / Ethernet									
	Wyjście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wyjść	● / 2									
	Wyjście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wyjść	● / 4									
	Zintegrowana kontrola mocy / kontrola mocy eksportu	● / ●									

● Funkcje standardowe / O funkcje opcjonalne / – niedostępne

Wersja: Wrzesień 2024