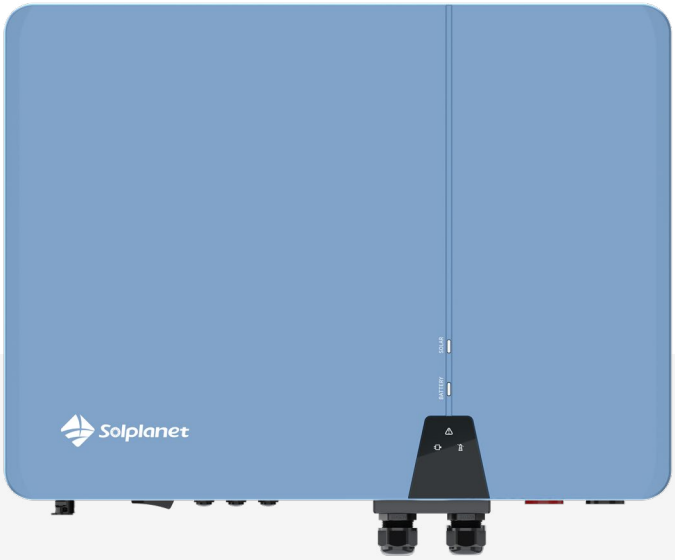
Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 8-12 kW

SeriaASW H-T3-DG



Modele:
ASW08kH-T3-DG
ASW10kH-T3-DG
ASW12kH-T3-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

- 3 niezależne MPPT dla elastycznego projektowania ułożenia paneli fotowoltaicznych
- 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 16 A idealny dla modułów bifacial i dużych paneli PV

Dane techniczne

		ASW08kH-T3-DG		ASW10kH-T3-DG		ASW12kH-T3-DG	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	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	3 / 1					
	Maks. prąd wejściowy na MPPT / Maks. moc na tracker MPP	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. prąd zwarciowy na MPPT	24 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	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maksymalna moc rozładowania	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	16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. prąd wejściowy z sieci	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
Wyjście AC	Zakres napięcia AC / Napięcie znamionowe AC	270V to 480V / 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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maksymalna moc pozorna	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maksymalny prąd wyjściowy sieci (@ 400V)	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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Prąd znamionowy (@ 400V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. prąd (@400 V, w sieci / poza siecią)	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)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Szczytowa wyjściowa moc pozorna (przy 400V, w sieci/poza siecią do 10s)	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	12000 VA		15000 VA		18000 VA	
	Maksymalna moc ładowania magazynu energii	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 %		97.9 % / 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	29.5 kg					
	Zakres temperatury pracy	-25 °C ... +60 °C					
	Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja					
	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