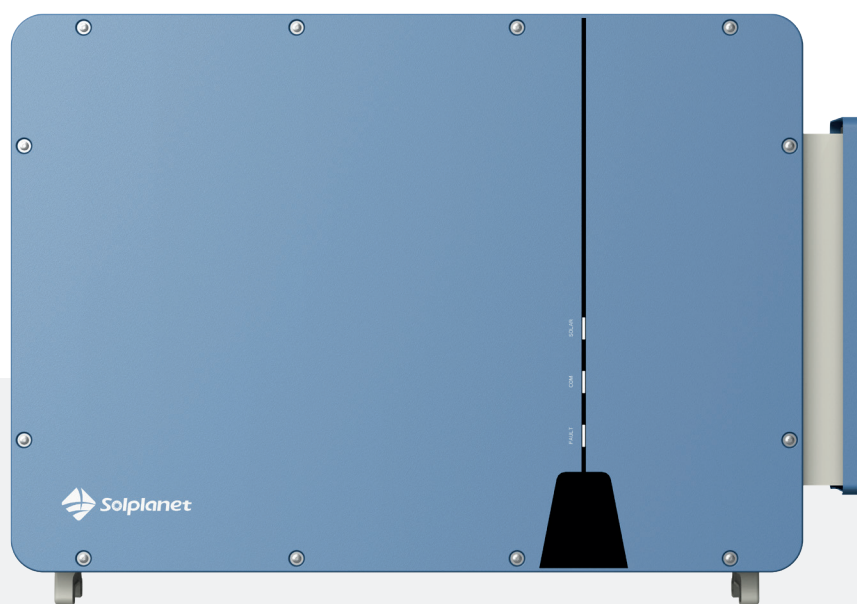


Trójfazowe falowniki o mocy 250-360 kW

Seria ASW HT



Model:

ASW 250K-HT
ASW 333K-HT
ASW 350K-HT
ASW 360K-HT



Bezpieczny i niezawodny

- ABUS zwiększa stabilność komunikacji i obniża koszty okablowania
- Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach środowiskowych
- Wykrywanie temperatury złącza DC i AC
- Przystosowane do pracy w sieci o niskiej jakości parametrów
- Inteligentne rozłączanie złącza DC



Minimalizacja LCOE

- Efektywność dzięki wiodącej wydajności konwersji > 99%
- Kompatybilność z kablami AC o maks. przekroju 500 mm²
- Kontrola mocy biernej w dzień i noc
- 75 A na MPPT, kompatybilny z wysokoprądowymi modułami PV



Inteligentne zarządzanie

- Bezpieczna i niezawodna zdalna aktualizacja oprogramowania umożliwiająca długotrwałą eksploatację
- Inteligentne śledzenie krzywej I-V dla łatwej diagnostyki systemu
- Inteligentne wentylatory samoczyszczące
- Rozwiązanie Anti-PID ograniczające degradację modułów PV

Dane techniczne		ASW 250K-HT	ASW 333K-HT	ASW 350K-HT	ASW 360K-HT	
Wejście (DC)	Maks. napięcie wejściowe DC	1500 V				
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	500V - 1500 V / 1080 V				
	Minimalne napięcie wejściowe	500 V				
	Startowe napięcie wejściowe	550 V				
	Maks. wejściowy prąd roboczy na MPPT	75 A				
	Maks. prąd zwarciový na MPPT	113 A				
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	5 / 5	6 / 5	6 / 5	6 / 5	
Wyjście (AC)	Moc wyjściowa AC	250000 VA @ 50°C	333000 VA @ 40°C	352000 VA @ 30°C	363000 VA @ 30°C	
		250000 VA @ 50°C	333000 VA @ 40°C	320000 VA @ 40°C	330000 VA @ 40°C	
	Napięcie znamionowe AC	800 V				
	Zakres napięcia AC	640 V - 920 V				
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / Zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Maks. prąd wyjściowy	198.5 A	240.3 A	254.0 A	262.0 A	
	Zakres regulacji współczynnika mocy	0.8 wyprzedzający do 0.8 opóźniający				
	Ilość faz zasilających	3 / 3 - PE				
	Współczynnik zawartości harmoniczných (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%				
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	99.01 % / 98.52 %				
	Inteligentny rozłącznik DC	●				
	Detekcja temperatury AC / DC	●				
	Zabezpieczenie przed pracą wyspą	●				
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	●				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	●				
	Zabezpieczenie przeciwzwarciový AC	●				
	Monitorowanie łańcucha PV	●				
	Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II				
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ II				
	Układ monitorowania prądu różnicowego (RCMU)	●				
	Zabezpieczenie zwarcia doziemnego	●				
	Monitorowanie parametrów sieci	●				
	System anty-PID	○				
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	1,158 / 760 / 382 mm				
	Waga	≤ 116.0 kg	≤ 117.0 kg			
	Dane ogólne	Zakres temperatur pracy	-30°C... +60°C			
Pobór mocy na potrzeby własne (w nocy)		< 5 W				
Typ falownika		Beztransformatorowy				
Rodzaj chłodzenia		Inteligentne sterowanie chłodzeniem				
Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)		IP66				
Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)		100 % (bez kondensacji)				
Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza		5000 m (> 4000 m obniżanie mocy)				
Cechy		Złącze DC	Złącze wtykowe DC			
		Złącze AC	OT/DT Terminal (maks. 500 mm²)			
		Wyświetlanie informacji	LED, Bluetooth + APP			
	USB	●				
	Interfejs komunikacyjny	RS485 / ABUS				
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2				

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne
Wersja: lipiec 2025 r.

Informacja ma charakter poglądowy. Ostateczna treść obowiązuje zgodnie z oficjalną publikacją.

