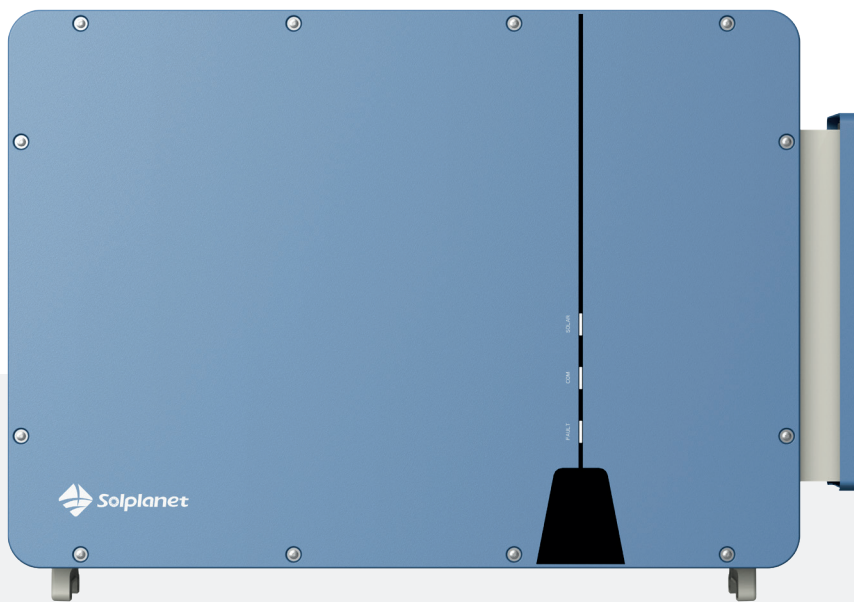


Trójfazowe falowniki o mocy 250-360 kW

Seria ASW HT



Model:

ASW 350K-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
- Inteligentne rozłączanie złącza DC



Minimalizacja LCOE

- Maksymalizacja wydajności dzięki wiodącej wydajności konwersji > 98.5%
- 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 350K-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 zwarciovowy na MPPT	113 A
Wyjście (AC)	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	6 / 5
	Znamionowa moc pozorna AC	352000 VA @ 30°C
		320000 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	254.0 A
	Zakres regulacji współczynnika mocy	0.8 wyprzedzający do 0.8 opóźniający
	Ilość faz zasilających	3 / 3 - PE
	Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	99.01 % / 98.52 %
	Rozłącznik DC	●
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	●
	Zabezpieczenie przed pracą wyspą	●
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	●
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	●
	Zabezpieczenie przeciwzwarciovowe AC	●
	Monitorowanie łańcucha PV	●
	Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ II
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●
	Zabezpieczenie zwarcia doziemnego AC	●
	Monitorowanie sieci	●
	System anty-PID	○
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	1,158 / 760 / 382 mm
	Waga	≤ 117.0 kg
	Zakres temperatur pracy	-30°C... +60°C
	Pobór mocy na potrzeby własne (w nocy)	< 5 W
Dane ogólne	Typ falownika	Beztransformatorowy
	Rodzaj chłodzenia	Inteligentne sterowanie chłodzeniem
	Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)	IP66
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	5000 m (> 4000 m obniżanie mocy)
	Złącze DC	Złącze wtykowe DC
	Złącze AC	OT/DT Terminal (maks. 500 mm ²)
	Wyświetlanie informacji	LED, Bluetooth + APP
Cechy	USB	●
	Interfejs komunikacyjny	RS485 / ABUS
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60086, EN 50549-2

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne

Wersja: grudzień 2024 r.

