

Jednofazowe falowniki hybrydowe o mocy 3-5 kW

Seria ASW H-S



Modele:
ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



reddot winner 2021



Łatwe w montażu

- Szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Proste podłączenie i monitorowanie dzięki aplikacji Solplanet



Niezawodne

- Izolacja galwaniczna
- Akumulator o niskim napięciu
- Bezpieczne i niezawodne
- Inteligentne zarządzanie energią i zasilanie awaryjne



Przyjazne w obsłudze

- Dyskretny wygląd, umożliwiający korzystanie wewnątrz i na zewnątrz budynków (IP65)
- Szybkie połączenie WiFi i łatwa w obsłudze aplikacja

Dane techniczne

ASW3000H-S

ASW3680H-S

ASW4000H-S

ASW5000H-S

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	550 V			
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	100 V do 530 V / 380 V			
	Minimalne napięcie wejściowe / napięcie początkowe	100 V / 125 V			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych	2 / (1/1)			
	Maks. prąd wejściowy / na tracker MPP	12 A			
Bateria wejście (DC)	Napięcie nominalne baterii	48 V			
	Zakres napięcia baterii	40 V do 60 V			
	Maks. moc ładowania	2500 W			
	Maks. moc rozładowania	2500 W			
	Maks. prąd ładowania / Maks. prąd rozładowania	50 A			
Wyjście AC (on-grid)	Moc znamionowa AC	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maks. moc pozorna AC do sieci elektro-energetycznej	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	Zakres napięcia AC / Nominalne napięcie AC	180 V do 280 V / 230 V			
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci AC	50 Hz / 60 Hz			
	Częstotliwość sieciowa AC / zakres	±5Hz			
	Maks. prąd wyjściowy	13.6 A	16 A	18.2 A	22.5 A*2
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	> 0.99 / 0.8 główny ... 0.8 opóźniony			
	Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%			
Wyjście EPS	Maks. wyjściowa moc pozorna	2500 VA			
	Szczytowa wyjściowa moc pozorna	3500 VA, 10s			
	Nominalne napięcie wyjściowe	230 V			
	Nominalna częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz			
	Maks. prąd wyjściowy	12 A			
	Maks. czas przełączania	100 ms			
	Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	< 3%			
Sprawność	MPPT sprawność	99.90%			
	Efektywność Euro / Maks. wydajność	97% / 97.6%			
	Maks. wydajność ładowania baterii	94.70%			
Zabezpieczenia	Bezpiecznik na wejściu	●			
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia ciągów PV / baterii	● / ●			
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●			
	Ochrona przed wysepkami	●			
	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	●			
	Prąd wyjściowy AC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe	● / ●			
	Ochrona przed przepięciami AC	●			
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	494/420/195 mm			
	Waga	21.5 kg			
	Zakres temperatury pracy	-25 °C ... +60 °C			
	Typowy poziom emisji hałasu	21 dB(A)			
	Zużycie w trybie czuwania	< 10 W			
	Topologia	Odizolowany			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65			
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100.00%			
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000m (>3000 m obniżanie mocy)			
	Cechy	Interfejs użytkownika	LED & App		
Komunikacja z BMS		RS485 / CAN			
Komunikacja z licznikiem		RS485			
Komunikacja z portalem		WIFI			
Inne możliwości komunikacji		DRM			
Zintegrowana kontrola mocy / funkcja zero eksportu		● / ●			