

SOLÁRNE INVERTORY

Trojfázové 3-6 kW solárne invertory

ASW T séria



Modely:

ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T



Jednoduchá inštalácia

- Jednoduchá a ľahká inštalácia so štandardnými nástrojmi
- Montáž na stenu, Sunclix spojkou
- Rýchle Wi-Fi nastavenie pomocou aplikácie



Spoľahliví

- Medzinárodný štandard
- Integrovaný AC/DC spínač
- IP65 ochrana, na vonkajšie a vnútorné použitie



Ľahká použiteľnosť

- Ľahko použiteľná aplikácia
- Elegantný dizajn
- Dual MPPT k flexibilnej inštalácii

Dátový list

ASW 3000-T ASW 4000-T ASW 5000-T ASW 6000-T

VSTUP (DC)	Maximálny DC výkon	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maximálne vstupné napätie	1000 V			
	Napätový interval MPP / Menovité vstupné napätie	125 V–950 V medzi / 630 V			
	Maximálne vstupné napätie	130 V			
	Rozbehové vstupné napätie	150 V			
	Maximálny vstupný prúd	12 A / 12 A			
	Maximálny skratový prúd	18 A / 18 A			
	Počet MPP vstupov / Počet stringov za MPP vstup	2 / A:1; B:1			
Výstup (AC)	Menovitý výkon	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Maximálny AC výkon	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Menovité napätie AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	AC napätový interval	medzi 180 V–295 V			
	AC sieťová frekvencia / Interval	50 Hz / medzi 45 Hz–55 Hz 60 Hz / medzi 55 Hz–65 Hz			
	Maximálny výstupný prúd	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A
	Nastaviteľný prevod	medzi 0.8 induktív–0.8 kapacitív			
	Vstupná fáza	3 / 3-N-PE			
	Harmonické skreslenie (THD) pri menovitom výkone	< 3%			
Účinnosť a ochrana	Maximálna účinnosť / Európska účinnosť	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%
	Odpojovač DC	●			
	Sledovanie siete / Výstraha poruchy uzemnenia	● / ●			
	Ochrana proti obrátenej polarite DC / Ochrana proti skratu	● / ●			
	Sledovanie chyby prúdu	●			
	Bezpečnostná trieda (podľa IEC 62103) / Prepäťová kategória (podľa IEC 60664-1)	1 / AC: III; DC: II			
Základné údaje	Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	424 / 375 / 172 mm			
	Hmotnosť	13.5 kg			
	Interval prevádzkovej teploty	-25°C – +60°C			
	Hlučnosť (priemerná)	< 35 dB(A)			
	Vlastná spotreba (nočná)	< 1 W			
	Topológia	Bez transformátora			
	Princíp chladenia	Konvekcia			
	Úroveň ochrany (podľa IEC 60529)	IP65			
	Klimatická kategória (podľa IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximálna dovolená vlhkosť (bez kondenzácie)	100 %			
	Maximálna nadmorská výška	3000 m			
Vlastnosti	DC pripojenie	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC pripojenie	Spojka PLUG IN			
	Montáž	Na stenu, konzol			
	LED kontrolky (Stav/chyba/komunikácia)	●			
	Komunikačné rozhranie ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
	Normy a certifikáty (podľa potreby sú aj ďalšie)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004			

● základné funkcie / ○ voliteľné funkcie / N/A

¹ Zariadenia ZERO export sú podporované na oboch stranách s konektorom RS485 na spojenie s inteligentným meracím prístrojom.

² Zariadenia DRED s podporou RS485b v Austrálii a na Novom Zélande.