

Scheda tecnica

ASW3000H-S2 ASW3680H-S2 ASW4000H-S2 ASW5000H-S2 ASW6000H-S2

Ingresso FV	Max. Potenza array FV	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	550 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	40 V a 530 V / 380 V				
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	40 V/ 50 V				
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A				
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	20 A				
Ingresso batteria	Tensione nominale della batteria	48 V/51.2V				
	Intervallo di tensione	40 V to 60 V				
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W / 5000 W				
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	100 A / 100A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
	Batteria compatibile	Serie Aiswei Ai-LB ^{*3}				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	Da 180 V a 280 V / 230 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervallo di frequenza della rete CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potenza nominale attiva	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potenza nominale apparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Corrente di uscita massima	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3%				
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	a.c. 230V				
	Potenza nominale apparente	6000 VA				
	Potenza apparente di ingresso massima dalla rete	6000 VA				
	Corrente di ingresso nominale dalla rete	a.c. 26.1 A				
	Corrente di ingresso massima dalla rete	a.c. 27.3 A				
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	230 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA				
	Potenza apparente di uscita massima	5000 VA				
	Potenza apparente di uscita di picco	7500 VA, 10s				
	Corrente di uscita massima	21.7A				
	Tempo di commutazione massimo	≤ 10 ms				
	Uscita THDi (@ Carico lineare)	< 3%				
Efficienza	Efficienza MPPT	99.90%				
	Efficienza europea / Efficienza massima	97% / 97.6%				
	Efficienza di carica della batteria massima	94.70%				
Protezione di sicurezza	Protezione da inversione di polarità della stringa FV e dell'ingresso della batteria	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	● / ●				
	All-pole sensitive residual current monitoring unit	●				
	Anti-islanding protection	●				
	Ground fault protection	●				
	AC output over current / short circuit current protection	● / ●				
	AC over voltage protection	●				
	Protection class (as per IEC 62109-1) / overvoltage category (as per IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dati generali	Power factor at rated power / adjustable displacement	≥ 0,99 / da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Dimensions (W / H / D)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Device weight	25.1kg				
	Operating temperature range	-25 °C ... +60 °C				
	Emissioni sonore (tipiche)	30 dB(A)				
	Consumo in standby	< 10 W				
	Concetto di raffreddamento	Natural convection				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m (> declassamento di potenza > 3000m)				
	Paese di produzione	REPUBBLICA POPOLARE CINESE				
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e app				
	Comunicazione con BMS	RS485 / CAN				
	Comunicazione con il contatore	RS485				
	Comunicazione con il portale	Chiavetta WI-FI / LAN				
	Altre comunicazioni	DRM				
	Integrated power control / Zero export control	● / ●				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile *1 For VDE-AR-N4105,Smax=Sn=4600VA,Pn=4600W *2 For AS/NZS4777.2,Iac max=21.7A
*3 Including but not limited to the listed models, please check the website@solplanet for more compatible models