

Inverter ibridi trifase da 5 a 12 kW

Serie ASW H-T2



Modelli::

ASW 05k H-T2	ASW 05k H-T2-O
ASW 06k H-T2	ASW 06k H-T2-O
ASW 08k H-T2	ASW 08k H-T2-O
ASW 10k H-T2	ASW 10k H-T2-O
ASW 12k H-T2	ASW 12k H-T2-O



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design compatto per montaggio a parete
- Semplice interfaccia con batterie e contatori intelligenti per un'installazione più rapida



Affidabile

- Fino al 150 % di sovradimensionamento di array FV per rendimenti più elevati
- Uscita CA trifase sbilanciata al 100%
- Tempo di commutazione livello UPS < 10 ms
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di facile utilizzo

- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Solplanet
- Modalità di funzionamento intelligente e Gestione della batteria personalizzabile per DOD/Tempo di utilizzo/Impostazioni dell'alimentazione
- Corrente di ingresso massima 20 A , ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni

Scheda tecnica

ASW
05kH-T2

ASW
06kH-T2

ASW
08kH-T2

ASW
10kH-T2

ASW
12kH-T2

Ingresso FV	Max. Potenza array FV	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 950 V / 630 V		Da 200 V a 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V				
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	20 A				
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	30 A				
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V				
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervallo di frequenza della rete CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)				
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza di ingresso massima dalla rete	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente di uscita di picco	2 volta la potenza nominale, 10 s				
	Corrente nominale (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tempo di commutazione massimo	< 10 ms				
	Uscita THDv (@ Carico lineare)	2 %				
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %				
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●				
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●				
	Monitoraggio guasti di terra	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●				
	Protezione da corto circuito CA	●				
	Protezione anti-islanding	●				
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamentoregolabile	1/Da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24.5 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Umidità relativa massima	100 %				
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m				
Features	Interfaccia utente	LED e app				
	Interfaccia BMS	CAN				
	Interfaccia contatore intelligente	RS485				
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN				
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2				
	Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4				
	Controllo di potenza integrato / controllo della potenza di esportazione	● / ●				

Scheda tecnica

ASW 05kH-T2-O ASW 06kH-T2-O ASW 08kH-T2-O ASW 10kH-T2-O ASW 12kH-T2-O

Ingresso FV	Max. Potenza array FV	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	
	Tensione di ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 950 V / 630 V			Da 200 a to 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V					
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1					
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	20 A					
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	30 A					
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V					
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30 A					
	Tipo di batteria	LiFePO4					
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	Da 270 V a 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V					
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz					
	Intervallo di frequenza della rete CA	45-55 Hz / 55-65 Hz					
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Potenza apparente massima	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Corrente di uscita massima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)					
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V					
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz					
	Potenza di ingresso massima dalla rete	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Corrente di ingresso massima dalla rete	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %					
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %			
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/ IEC 61643-11)	●					
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●					
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●					
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●					
	Monitoraggio guasti di terra	●					
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●					
	Protezione da corto circuito CA	●					
	Protezione anti-islanding	●					
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamento-regolabile	1 / Da 0,8 iniziale a 0,8 finale					
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Peso	24.5 kg					
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66					
	Umidità relativa massima	100 %					
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m					
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e app					
	Interfaccia BMS	CAN					
	Interfaccia contatore intelligente	RS485					
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN					
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2					
	Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4					
	Controllo di potenza integrato/ controllo della potenza di esportazione	● / ●					

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Non disponibile