

Inverter ibridi trifase da 8 a 12 kW

# Serie ASW H-T3



Modelli:

ASW 08k H-T3

ASW 08k H-T3-O

ASW 10k H-T3

ASW 10k H-T3-O

ASW 12k H-T3

ASW 12k H-T3-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

- 3 MPPT indipendenti per design array FV flessibile con kWp più elevati
- 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 16 A , ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni

# Scheda tecnica

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

Ingresso FV	Max. Potenza array FV	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	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	3 / 1		
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A		
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	24 A		
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V		
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	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	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	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	16000 W	20000 W	24000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente di uscita di picco	2 times of rated power, 10 s		
	Corrente nominale (@400 V)	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 %	97.9 % / 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	26 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 - Not disponibile

# Scheda tecnica

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

Ingresso FV	Max. Potenza array FV	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	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	3 / 1		
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A		
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	24 A		
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V		
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	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	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	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	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %		
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	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	26 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 & 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 - Not disponibile