Inverter monofase da 3 a 6 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:
ASW 3000 S-G2
ASW 3680 S-G2
ASW 4000 S-G2
ASW 5000 S-G2
ASW 6000 S-G2

Facile da installare

- Installazione veloce e facile con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Interruttore CC integrato
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre
- Funzione antiriflusso supportata
- 2 MPPT per design flessibile del campo PV

Scheda tecnica

		ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	600V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	60V-560V/360V				
	Tensione d'ingresso minima	60V				
	Tensione di alimentazione iniziale	100V				
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16A				
	Corrente di cortocircuito massima	24A				
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2/1				
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 295 V				
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	15A	16A	20A	25A	30A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	1 / 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo				
	Fasi di alimentazione	1				
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.2% / 97.5%				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●				
	Protezione da inversione di polarità CC / Protezione da cortocircuito CA	●/●				
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II				
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○				
	Protezione anti-isolamento	●				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368 / 325 / 145 mm				
	Peso	9,5 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	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 massima di funzionamento	4000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto				
	Collegamento CA	Connettore a innesto				
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete				
	Indicatori LED (stato / guasto / comunicazione)	●				
	Monitoraggio 24/7	●				
	Interfaccia di comunicazione1	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CEI 0-21 ed 2022-03, AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

●Caratteristiche standard○ caratteristiche opzionali - non disponibile

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1) Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti omologati

Versione: Agosto 2025