Inverter monofase da 1 a 2,5 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:
ASW 1000 S-G2
ASW 1500 S-G2
ASW 2000 S-G2
ASW 2500 S-G2

Facile da installare

- Installazione rapida e semplice con strumenti di base
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per il 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 fotovoltaici bifacciali e di grande superficie
- Gestione delle ombre ShadeSol
- Supporto della funzione di controllo dell'esportazione

Scheda tecnica		ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	600 V	600 V	600 V	600 V
	Intervallo di tensione MPP	Da 60 V a 560 V / 360 V			
	Gamma di tensione MPP a pieno carico	200-500V			
	Tensione d'ingresso minima	60 V			
	Tensione di alimentazione iniziale	100 V			
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16 A			
	Corrente di cortocircuito massima	24 A			
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	1 / 1			
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Potenza apparente nominale	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Potenza apparente massima	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Tensione nominale AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 295 V			
	Frequenza di rete AC / gamma	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corrente di uscita massima (A)	5A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	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	97.6% / 97.1%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●			
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito AC	●/●			
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●			
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○			
	Protezione anti-isolamento	●			
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II			
	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)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11,VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 ed 2022-03			

●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 approvati.
Versione: Agosto 2025.