Inverter trifase da 25 a 40 kW

Serie ASW LT-G3



Modelli:

ASW 25K LT-G3
ASW 27K LT-G3
ASW 30K LT-G3
ASW 33K LT-G3
ASW 36K LT-G3
ASW 40K LT-G3

Facile da installare

- Veloce e facile da installare 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
- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Corrente di ingresso massima di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- 3 MPPT pr la progettazione di campi fotovoltaici flessibili
- Ampio intervallo di tensione MPP: 180 V-1000 V
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensione d'ingresso minima	160 V					
	Tensione di alimentazione iniziale	200 V					
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corrente di cortocircuito massima	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potenza apparente nominale	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Potenza apparente massima	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Gamma di tensione CA	Da 180 V a 305 V / da 312 V a 528 V					
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda					
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%					
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.4% / 98.2%					
	Interruttore CC	●					
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●					
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito CA	●/●					
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●					
	Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	○					
	Protezione anti-islanding	●					
	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)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg			30 kg		
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo					
	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	3000 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)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 CEI 0-21 ed 2022-03					

●Caratteristiche standard /○ caratteristiche opzionali / - non disponibile |1- Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti omologati

Versione: Agosto 2025.