Inverter trifase da 45 a 60 kW

Serie ASW LT-G3



Modelli:
ASW 45K LT-G3
ASW 50K LT-G3
ASW 60K LT-G3

Facile da installare

- Connettori Phoenix Contact per una connessione CC affidabile e senza attrezzi
- Design compatto per il montaggio a parete
- Design senza fusibili per ridurre i costi del BOS
- Configurazione, messa in funzione e monitoraggio tramite l'app Solplanet

Rendimenti più elevanti

- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Fino a 5 MPPT per una progettazione flessibile del campo fotovoltaico
- Corrente di ingresso per stringa di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- ShadeSol-generazionemiglioratain condizioni non ideali

Sicuro e affidabile

- Interfaccia App Solplanet di facile utilizzo
- Protezione dalle sovratensioni CA e CC di tipo II
- Interruttori CC integrati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Scheda tecnica		ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensione d'ingresso minima	200 V		
	Tensione di alimentazione iniziale	250 V		
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Corrente di cortocircuito massima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	45000 W	50000 W	60000 W
	Potenza apparente nominale	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Potenza apparente massima	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 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	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa e 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	98.6% / 98.3%		
	Interruttore CC	●		
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●		
	Protezione contro l'inversione di polaritá CC / Protezione contro il conrtocircuito 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		
	Protocollo Sunspec	●		
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	42,5 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		
	Umidità relativa (senza condensa)	100%		
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m		
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto		
	Collegamento CA	Connettore OT/DT		
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete		
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●		
	Monitoraggio 24/7	●		
	Interfaccia di comunicazione	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Paese di produzione	Cina		
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE，IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2, CEI 0-21 ed 2023-03		

●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.