

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 strumenti
- Design compatto per montaggio a parete
- Design senza fusibili, per ridurre i costi di BOS
- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Solplanet



Rendimenti più elevati

- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti più elevati
- Fino a 5 MPPT per design array FV flessibile
- Corrente di ingresso massima 20 A per stringa, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Generazione dotata di ShadeSol in condizioni non ideali



Affidabile e sicuro

- Protezione da sovratensioni CA e CC di Tipo II
- Interruttori CC integrati
- Design con classificazione IP66 per uso esterno

Scheda tecnica

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima	200 V		
	Tensione di immissione iniziale	250 V		
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	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 corto circuito 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 / stringhe MPPT per ingresso MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	45000 W	50000 W	60000 W
	Potenza nominale apparente	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Potenza apparente massima	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 305 V / 312 V a 528 V		
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Corrente di uscita massima	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE		
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	<= 3%		
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.3%		
	Interruttore CC	●		
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●		
	Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA	● / ●		
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●		
	Protezione anti-islanding	●		
	Protezione da sovratensione	● / 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	40 kg	43 kg	43 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-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 di funzionamento massima	4000 m		
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in		
	Connessione CA	Connettore OT/DT		
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete		
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●		
	Interfaccia di comunicazione ^{2&3}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Paese di produzione	Cina		
	Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2		

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda.