

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 servizi rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti più elevati
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Corrente di ingresso di 20 A, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- MPPT triplo per design array FV flessibile
- Ampio intervallo di tensione MPP 180 V 1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

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 array FV	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensione di ingresso minima	160 V					
	Tensione di immissione iniziale	200 V					
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corrente di corto circuito massima	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingressi MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potenza nominale apparente	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Potenza apparente massima	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 305 V / 312 V a 528V					
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 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 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	98.4% / 98.2%				
Interruttore CC		●					
Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete		● / ●					
Protezione da inversione di polarità CC / Protezione da corto circuito CA		● / ●					
Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli		●					
Protezione anti-islanding		●					
Protezione da sovratensi		● / 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	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 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					
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100 %					
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m					
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in					
	Connessione CA	Connettore plug-in					
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete					
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●					
	Interfaccia di comunicazione ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
	Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● 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

3 Per i codici di rete europei e AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale .

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