

Inverter trifase da 3 a 10 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:

ASW 3K LT-G2 Pro
ASW 4K LT-G2 Pro
ASW 5K LT-G2 Pro
ASW 6K LT-G2 Pro
ASW 8K LT-G2 Pro
ASW 10K LT-G2 Pro



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

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



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Corrente di ingresso massima di 20 A, ideale per moduli FV più elevati-bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP 150 V-1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

Scheda tecnica

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 1000 V / 630 V					
	Tensione di ingresso minima	125 V					
	Tensione di immissione iniziale	180 V					
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	16 A / 16 A				20A / 16 A	
	Corrente di corto circuito massima	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Numero di ingressi / stringhe MPPT per ingresso MPPT	2 / A :1; B : 1					
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potenza nominale apparente	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potenza apparente massima	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Intervallo di tensione CA	Da 160 V a 300 V					
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 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	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
	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	●					
	Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)	○					
	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						
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	< 15 kg				17.3 kg	
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-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 (senzacondensa)	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	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, 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.