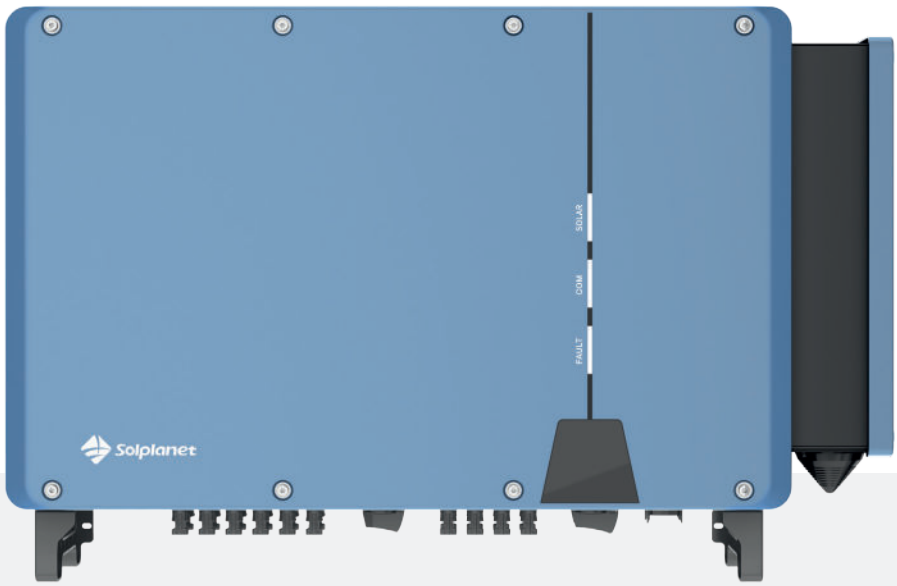
Inverter trifase da 75 a 110 kW

Serie ASW LT



Modelli:
ASW 75K- LT
ASW 80K-LT
ASW 100K-LT
ASW 110K-LT

Sicuro e affidabile

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

Rendimenti più elevati

- ShadeSol per la gestione dell'ombra
- Corrente di ingresso 32 A per MPPT, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- MPPT a 10 canali per design array FV flessibile rendimenti più elevati

Di semplice utilizzo

- Permette monitoraggio H24
- Configurazione rapida e messa in funzione con le app Solplanet
- Gestione a livello di singole stringhe

Scheda tecnica

		ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V			
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	200V - 1000 V / 630 V			
	Tensione di ingresso minima	200 V			
	Tensione di immissione iniziale	250 V			
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A			
	Corrente di corto circuito massima	48 A			
	Numero di ingressi/ stringhe MPPT per ingresso MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Potenza apparente massima	75000 VA	88000 VA [1]	110000 VA [1]	121000 VA [1]
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Intervallo di tensione CA	312 V - 528 V			
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corrente di uscita nominale CA	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente di uscita massima	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	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	98.6% / 98.4%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●			
	Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA	●			
	Protezione da sovracorrente CA	●			
	Protezione da sovratensione CC	Tipo II			
	Protezione da sovratensione CA	Tipo II			
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●			
	Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)	O			
	Protezione anti-islanding	●			
	lasse di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C			
	Autoconsumo (di notte)	< 3 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	4000 m			
	EMC	CLASS B			
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore plug-in CC			
	Connettore CA	Terminale OT/DT (Max. 240 mm2)			
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●			
	Interfaccia di comunicazione (RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN)	●/●/O/O			
	Protocollo Modbus-Sunspec	●			
	Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● Caratteristiche standard O Caratteristiche opzionali

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