

Nuovo Inverter di stringa Sungrow

SG125CX-P3

Dà il massimo.
Così puoi farlo anche tu.



Scopri il nuovo SG125CX-P3

Performance elevata

Corrente aumentata a 40A

Pannelli a corrente più elevata, più potenza.



Sicurezza innovativa

Nuovo design brevettato per il rilascio della pressione

Contenimento e controllo componenti. Protegge asset e persone.



FV a terra Protezione da guasti

Migliore isolamento lato DC & sicurezza della messa a terra, minori rischi di guasti anomali.



Funziona anche a 50°C

Non avere paura dell'estate. Grazie al design ottimizzato del flusso d'aria puoi avere performance ottimali a temperature elevate.



AFCI 3.0+

Rilevamento fino a 600m con percentuale di individuazione maggiore e minore tempo di interruzione.

Disconnessione intelligente 2-in-1 a livello di stringa

Identifica ed elimina i guasti lato DC entro 20 ms, per una maggiore sicurezza.



Manutenzione senza preoccupazioni

Posizionamento dell'isolamento a livello di modulo

Più veloce del 95% nell'isolare i guasti, efficienza più elevata, meno manodopera.



Sistema auto pulente

Meno pulizia manuale, sempre abile.

Design cappuccio antipolvere

Previene l'ingresso verticale di polvere



Filtro rimovibile brevettato

Permette la pulizia senza interruzione



Ventola a rotazione inversa

rimuove polvere e detriti



Aggiornamenti che fanno la differenza



	SG125CX-P3	SG125CX-P2
Numero/Corrente MPPT	10 MPPTs at 40A Supporta pannelli con corrente più elevata Si adatta a scenari C&I realistici	12 MPPTs a 30A
Switch DC	Switch Intelligente Disconnessione intelligente, migliora la sicurezza lato DC, isola le stringhe problematiche	Si
AFCI	AFCI 3.0+ (600M) Distanza di rilevamento maggiore, tempo di interruzione minore, e percentuale di rilevamento aumentata	AFCI 2.0
Monitoraggio della resistenza di isolamento	Identifica guasti a livello modulo Localizzazione dei guasti e tempo di manutenzione ridotto	Si
Ventola autopulente a rotazione inversa	Attrezzato Riduce il tempo di pulizia e manutenzione	No
FV a terra Protezione dai guasti	2.0 Doppia protezione Hardware & Software per un isolamento del guasto più veloce e più affidabile	1.0 Protezione software
Funzione di anti-condensa	Attrezzato Previene il guasto delle attrezzature sotto alte temperature e alte condizioni di umidità	No
Peso	<88KG Più leggera e facile da installare	<96KG
Rapporto DC/AC massimo	1.5 Più energia raccolta, migliore ROI	1.3
Modalità parallela MPPT	Yes Permette l'espansione della capacità senza interruzioni	No
Compatibilità MLPE	In Corso	SP600S/SP1400D Queste versioni prevedono compatibilità ottimizzatore

Q & A

Q: Cosa c'è di nuovo in termini di sicurezza nel SG125CX-P3?

A: SG125CX-P3 è un aggiornamento targhetizzato per gli scenari C&I europei, dando priorità al tasso di sopravvivenza dell'hardware e alla sicurezza proattiva.

- Isolamento attivo dei guasti, sicurezza immediata** — Protezione intelligente integrata lato DC per isolare istantaneamente i rischi legati ad alta tensione lato DC durante le anomalie del sistema.
- IGBT rinforzati, maggiore stabilità** — Moduli di potenza con nucleo rinforzato e circuiti di protezione per assicurare una stabilità a prova di stress termico ed elettrico estremo.
- Resilienza climatica, minore rischio di condensa** — Circuito aggiornato e guarnizioni potenziate, ottimizzate per ambienti come magazzini ed installazioni gravose.

Q: Perché il SG125CX-P3 ha 10 MPPT invece il SG125CX-P2 ne ha 12?

A: Ottimizzare l'architettura del sistema permette una performance dei MPPT più forte e delle funzioni di sicurezza più intelligenti — consentendo affidabilità più alta e un minore rischio di manutenzione.

- Corrente più alta a 40A, senza sprechi** — Aggiornata da 30A a 40A per gestire perfettamente i moduli più grandi 210/210R senza alcuna perdita di potenza.
- 10 MPPT dimensione adeguata per esigenze concrete** — Il punto ideale per coperture commerciali, offrendo la massima flessibilità senza ridondanze inutili.
- Meno parti, meno mal di testa** — Un design interno essenziale con meno componenti complessi, diminuendo drasticamente il rischio di guasti.
- Sicurezza più intelligente, correzioni più veloci** — AFCI 3.0+ per un rilevamento di archi elettrici anche su distanze maggiori, e un isolamento del guasto individuato con precisione nel modulo esatto (±1), risparmiando una notevole quantità di tempo.