

Three-phase C&I On-grid Inverter



X3-FORTH PLUS

120kW / 125kW / 136kW / 150kW



Alta efficienza

- Fino al 99% di efficienza
- Sovradimensionamento del PV 200%
- 180~1000V, fino a 65A per MPPT
- Mantiene la piena potenza fino a 50°C, con intervallo di funzionamento da -25°C a +60°C



Sicurezza garantita

- Grado di protezione IP66
- Supporto AFCI (opzionale)
- Impostazioni e aggiornamenti da remoto
- Monitoraggio 24 ore su 24
- Interruttore DC a intervento automatico
- SPD di tipo II sul lato AC e DC (Opzionale)



Design intelligente

- Funzione di autopulizia della ventola per facilitare la manutenzione
- Supporto per la regolazione notturna della tensione SVG
- Rilevamento della sovratemperatura del terminale AC



Adattabilità flessibile

- 6 MPPT, 4 stringhe per MPPT per una potenza precisa
- Affidabile fino a 5000 m di altitudine
- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (Opzionale)*
- Protezione Anti-PID integrata* (Opzionale)

* Caratteristica da aggiornare in futuro



solaxpower



www.solaxpower.com



info@solaxpower.com



+86 571-56260008

*V1.2.1 Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.650.00077.00

INGRESSO PV				
Max. potenza del campo PV consigliata	180,0 kWp	187,5 kWp	204 kWp	225 kWp
Max. tensione d'ingresso PV ^①	1100 V			
Tensione nominale d'ingresso PV	580 V / 600 V			
Intervallo di tensione di funzionamento	200 ~ 1000 V			
Intervallo di tensione MPPT ^②	180 ~ 1000 V			
Tensione di avvio	200 V			
N. di inseguitori MPP / Stringhe per inseguitore MPP	6 / 4			
Max. corrente di ingresso per MPPT	65 A			
Max. corrente di cortocircuito in ingresso per MPPT	82 A			
USCITA AC				
Potenza nominale di uscita	120 kW	125 kW	136 kW	150 kW
Corrente nominale di uscita	181,8 A / 174 A	189,4 A / 181,2 A	206,6 A / 196,3 A	227,3 A / 217,4 A
Max. potenza apparente di uscita	132 kVA	137,5 kVA	150 kVA	165 kVA
Max. corrente continua di uscita	200,6 A @ 380 V	209 A @ 380 V	228 A @ 380 V	250,7 A @ 380 V
Max. corrente di cortocircuito	500 A			
Tensione nominale AC	3 / (N) / PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V			
Frequenza nominale AC	50 Hz / 60 Hz			
Intervallo di frequenza AC ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz			
Intervallo del fattore di potenza regolabile	~ 1 (da 0,8 in ritardo a 0,8 in anticipo)			
THDi (potenza nominale)	< 3%			
EFFICIENZA				
Max. efficienza	98,6%			
Efficienza europea	98,2%			
LIMITE AMBIENTALE				
Protezione dell'ingresso	IP66			
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	-25 ~ 60°C			
Max. altitudine di funzionamento	5000m (declassamento oltre i 4000m)			
Umidità relativa	0 ~ 100% RH (condensazione)			
Categoria di sovratensione	Principale: III, PV: II			
GENERALE				
Dimensioni (W × H × D)	1082 × 724 × 373 mm			
Peso netto	99,8 kg			
Concetto di raffreddamento	Raffreddamento intelligente			
Interfacce di comunicazione	RS485, Opzionale: PLC, Pocket WiFi / LAN / 4G			
Consumo di potenza (notte)	< 10 W			
Topologia	Non isolato			
Certificati e autorizzazioni	IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99, RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019			
PROTEZIONE				
Protezioni	Protezione da sovratensione/sottotensione, protezione da isolamento DC, protezione da inversione di polarità DC, monitoraggio della rete, monitoraggio dell'iniezione DC, monitoraggio della corrente di ritorno, rilevamento della corrente residua, protezione da sovratemperatura			
Metodo attivo anti-islanding	Spostamento di frequenza			
Protezione contro le sovratensioni (DC / AC)	DC: Tipo II (Opzionale Tipo I + II), AC: Tipo II			
A individuazione di guasti da arco (AFCI)	Opzionale			
Alimentazione ausiliaria AC (APS)	Incorporato			
Anti-PID	Opzionale			

① La tensione massima di ingresso è il limite superiore della tensione DC. Una tensione DC di ingresso superiore potrebbe danneggiare l'inverter.

② La tensione di ingresso che supera l'intervallo di tensione MPPT può attivare la protezione dell'inverter.

③ L'intervallo di frequenza AC può variare in base ai codici dei diversi paesi.