



# NEW FROM SOLAX

## X3-FORTH



### X3-FORTH

80kW/100kW/110kW  
120kW/125kW/136kW/150kW

## Caratteristiche

### Più energia accumulata

- Efficienza massima al 99%
- Intervallo di tensione MPPT 180~1000 Vdc
- Massimo 12 MPPT, 2 stringhe per tracker MPPT
- Ingresso PV sovradimensionato del 150%, uscita sovraccarico del 110%
- Corrente massima 32A MPPT

### Sicurezza e affidabilità

- Protezione IP66
- Protezione AFCI (opzionale)
- Rilevamento temperatura terminale AC
- entrambi gli SPD AC&DC all'interno, l'SPD di tipo I e II è facoltativo

### Facile manutenzione e risparmio

- Controllo potenza di esportazione integrato
- Impostazione e aggiornamento da remoto
- Monitoraggio funzionamento 24/24
- Diagnosi della Curva Smart IV supportata
- Collegamento AC con cavo in alluminio
- compensazione della potenza reattiva notturna
- Comunicazione power line (PLC) (opzionale)
- Design senza fusibili con monitoraggio intelligente della corrente delle stringhe
- Raffreddamento a ventola
- Tecnologia di dissipazione avanzata per un dispositivo più leggero e piccolo del 50%

### Contact Us for More Information

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## INGRESSO DC

|                                                  |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Max. potenza d'ingresso campo fotovoltaico [kWp] | 120      | 150      | 165      | 180      | 188      | 204      | 225      |
| Tensione di ingresso PV massima [V]              | 1100     | 1100     | 1100     | 1100     | 1100     | 1100     | 1100     |
| Tensione nominale in entrata [V]                 | 580/600  | 580/600  | 580/600  | 580/600  | 580/600  | 730/785  | 730/785  |
| Tensione iniziale [V]                            | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
| Intervallo di tensione tracker MPP [V]           | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 |
| N. MPP Tracker                                   | 9        | 9        | 9        | 12       | 12       | 12       | 12       |
| Stringhe per MPPT                                | 2        |          |          |          |          |          |          |
| Max. corrente di ingresso per MPPT [A]           | 32       |          |          |          |          |          |          |
| Max. corrente cortocircuito per MPPT [A]         | 46       |          |          |          |          |          |          |

## USCITA AC

|                                                                |                                |             |             |           |             |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| Potenza nominale AC in uscita [kW]                             | 80                             | 100         | 110         | 120       | 125         | 136             | 150             |
| Potenza nominale AC in uscita [A]*                             | 121.3/116                      | 151.6/145   | 166.7/159.5 | 181.9/174 | 189.4/181.2 | 157.1/145.4     | 173.2/160.4     |
| Max. potenza apparente AC in uscita [kVA]                      | 88                             | 110         | 121         | 132       | 132         | 149.6           | 165             |
| Corrente in uscita AC max. [A]*                                | 133.4/127.6                    | 166.7/159.5 | 183.4/175.4 | 200/191.3 | 200/191.3   | 172.8/160       | 190.6/176.5     |
| Tensione nominale AC [V]                                       | 220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE |             |             |           |             | 500/540,3P3W+PE | 500/540,3P3W+PE |
| AC raggio voltaggio[V]**                                       | 304 ~ 480                      |             |             |           |             | 425 ~ 594       |                 |
| Frequenza di rete nominale/Intervallo frequenza di rete [Hz]** | 50/60; ±5                      |             |             |           |             |                 |                 |
| THDi (potenza nominale) [%]                                    | <3                             |             |             |           |             |                 |                 |
| Fattore di sfasamento                                          | 0.8 in anticipo~0.8 in ritardo |             |             |           |             |                 |                 |

## DATI DI SISTEMA

|                                         |                                        |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Efficienza MPPT [%]                     | 99.9                                   |      |      |      |      |      |      |
| Efficienza massima [%]                  | 98.6                                   | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 99.0 | 99.0 |
| Protezione ingresso                     | IP66                                   |      |      |      |      |      |      |
| Intervallo temperatura di lavoro [°C]   | -30~+60 (ridotto a 45°C)               |      |      |      |      |      |      |
| Massima altitudine di funzionamento [m] | 4000 (riduzione 3000)                  |      |      |      |      |      |      |
| Umidità relativa [%]                    | 0~100                                  |      |      |      |      |      |      |
| Dimensioni (L/A/P) [mm]                 | 985x660x327.5                          |      |      |      |      |      |      |
| Peso netto [Kg]                         | 83                                     | 83   | 83   | 87   | 87   | 87   | 87   |
| Raffreddamento                          | Ventola intelligente di raffreddamento |      |      |      |      |      |      |
| Interfaccia di comunicazione            | RS485 / USB / DRM / PLC(Opzionale )    |      |      |      |      |      |      |
| visualizzazione/schermo                 | Pocket WiFi/LAN/4G                     |      |      |      |      |      |      |
| Display                                 | LCD(16x2, opzionale)/LEDx4             |      |      |      |      |      |      |

## SICUREZZA

|                                                |                   |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| Protezione da sovra/sottotensione              | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Protezione isolamento DC                       | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Monitoraggio di rete                           | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Monitoraggio iniezione DC                      | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Rilevamento corrente residua                   | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Protezione anti-isolamento Sì                  | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| Rilevamento guasti stringhe                    | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| SPD (DC/AC)                                    | Type II / Type II |  |  |  |  |  |  |
| interruttori del circuito Arc-faulty AFCI      | Opzionale         |  |  |  |  |  |  |
| terminali CA per rilevamento della temperatura | Sì                |  |  |  |  |  |  |
| alimentatore ausiliario CA APS                 | Opzionale         |  |  |  |  |  |  |
| potenza linea di comunicazione PLC             | Opzionale         |  |  |  |  |  |  |

## STANDARD DI SICUREZZA

|                    |                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Norme di sicurezza | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004                                                    |  |  |  |  |  |  |
| EMC                | IEC/EN 61000; NB/T 32004                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| Certificazioni     | EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004 |  |  |  |  |  |  |

\* I due dati si riferiscono a diverse tensioni di rete 220V/230V.

\*\* La tensione CA e l'intervallo di frequenza possono variare a seconda dei diversi codici paese.

V2.7 Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.  
650.00001.00