

X1-BOOST G4

INVERTER
ON-GRID MONOFASE
2.5~6kW



CARATTERISTICHE

Prestazioni superiori

- Ingresso DC: sovradimensionamento del 200%, corrente di 16A, tensione di avvio di 50V
- Scansione MPP globale integrata per una maggiore efficienza di rendimento

Eccellente adattabilità

- Soluzione adattabile a caricatori EV domestici e pompe di calore
- Gestione di massa e ampia estensione tramite Datahub
- Soluzione parallela master/slave supportata da Modbus

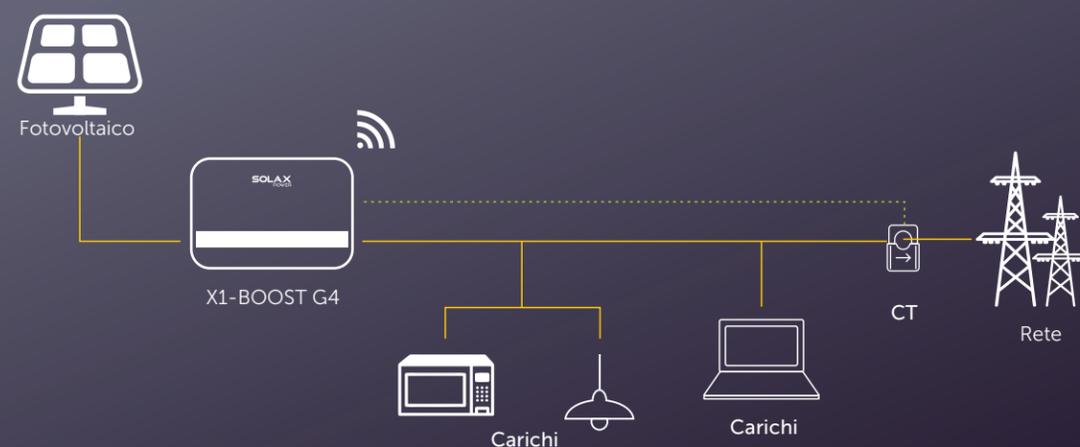
Monitoraggio semplice per l'utente

- Intervallo di aggiornamento dei dati di 10s (opzionale, è necessario un nuovo dongle WiFi)
- Configurazione facile e veloce (WiFi&APP)

Sicurezza e affidabilità garantite

- SPD AC/DC integrato di tipo II (opzionale) e diagnosi della curva I-V supportata
- RSD (spegnimento rapido) esterno opzionale e protezione AFCI DC integrata (opzionale)
- Funzione di controllo delle esportazioni integrata

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X1-BOOST G4 MONOFASE

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

INGRESSO CC

| | | | | | | | |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Massima potenza CC in ingresso [Wp] | 6000 | 6000 | 6600 | 7200 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Tensione d'ingresso max. [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tensione d'avviamento [V] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Tensione nominale d'ingresso [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Range di tensione MPP [V] | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 | 40~560 |
| Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP | 2 / 1 | | | | | | |
| Corrente d'ingresso massima (Input A/Input B) [A] | 16 / 16 | | | | | | |
| Isc Corrente di cortocircuito del campo fotovoltaico [A] | 22 / 22 | | | | | | |

USCITA CA

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Potenza nominale d'uscita [W] | 2500 | 3000 | 3300 | 3680 | 4200 | 5000 ^① | 6000 |
| Potenza apparente CA d'uscita [VA] | 10.9 | 13.1 | 14.4 | 16 | 18.3 | 21.7 | 26.1 |
| Max. potenza apparente d'uscita CA [VA] | 2750 | 3300 | 3630 | 4048 ^④ | 4620 | 5000 ^② | 6000 |
| Max. corrente d'uscita [A] | 13.3 | 14.4 | 15.8 | 17.6 ^③ | 20.1 | 21.7 ^⑤ | 27.3 |
| Tensione nominale CA [V]/Range di tensione CA [V]** | 220/230/240;90~290 | | | | | | |
| Frequenza CA nominale/Frequenza di rete nominale [Hz] | 50/60;±5 | | | | | | |
| Fattore di sfasamento potenza | 0.8 in anticipo~0.8 in ritardo | | | | | | |
| THDi (potenza nominale) [%] | <3 | | | | | | |

DATI DI SISTEMA

| | |
|--|--------------------------------------|
| Grado di rendimento [%] | 98 |
| Grado di rendimento europeo [%] | 97 |
| Autoconsumo [W] (notte) | <3 |
| Protezione d'ingresso | IP66 |
| Range temperatura ambiente di funzionamento [°C] | -25~60 |
| Max altitudine di funzionamento [m] | 4000 |
| Umidità [%] | 0~100 |
| Rumorosità, valore tipico [dB] | 25 ^⑥ |
| Temperatura ambiente [°C] | -30~70 |
| Dimensioni (L/A/P) [mm] | 404x274x146 |
| Peso netto [Kg] | 11 |
| Sistema di raffreddamento | Raffreddamento naturale |
| Sistemi di comunicazione | USB/RS485/DRM, Opzionale: Meter/CT * |
| Dongle di monitoraggio opzionale | Pocket WiFi/LAN/4G |
| Display | 2 x LED + LCD(16 x 2) / APP |

SISTEMI DI PROTEZIONE

| | |
|--|-------------------------------|
| Protezione sovratensione/sottotensione | Sì |
| Protezione di isolamento CC | Sì |
| Monitoraggio protezione guasti a terra | Sì |
| Monitoraggio di rete | Sì |
| Monitoraggio iniezione CC | Sì |
| Monitoraggio corrente di ritorno | Sì |
| Rilevamento corrente residua | Sì |
| Protezione anti-isolamento | Sì |
| Protezione da sovratemperatura | Type II / Type II (Opzionale) |
| SPD (CC/CA) | Opzionale |
| Interruttore di circuito antiarco (AFCI) | Opzionale |
| Alimentazione ausiliaria CA (APS) | Opzionale |
| Interruttore CC | |

STANDARD DI SICUREZZA

| | |
|--------------------|--|
| Norme di sicurezza | IEC/EN 62109-1/-2 |
| EMC | EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12 |
| Certificazioni | IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR |

① 5000 (4600 for VDE4105) ② 5000 (4600 for VDE4105) ③ 21.7 (20 for VDE4105) ④ 4048 (3680 For G98/G99, TOR and PPDS) ⑤ 17.6 (16 For G98/G99, TOR and PPDS)
⑥ Per i modelli con ventola interna (opzionale), l'emissione di rumore tipica è di 30 dB.
* Non incluso nel pacchetto. Si prega di acquistare in aggiunta. ** La tensione CA e l'intervallo di frequenza possono variare a seconda dei diversi codici paese.

* V1.2. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00029.00