

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

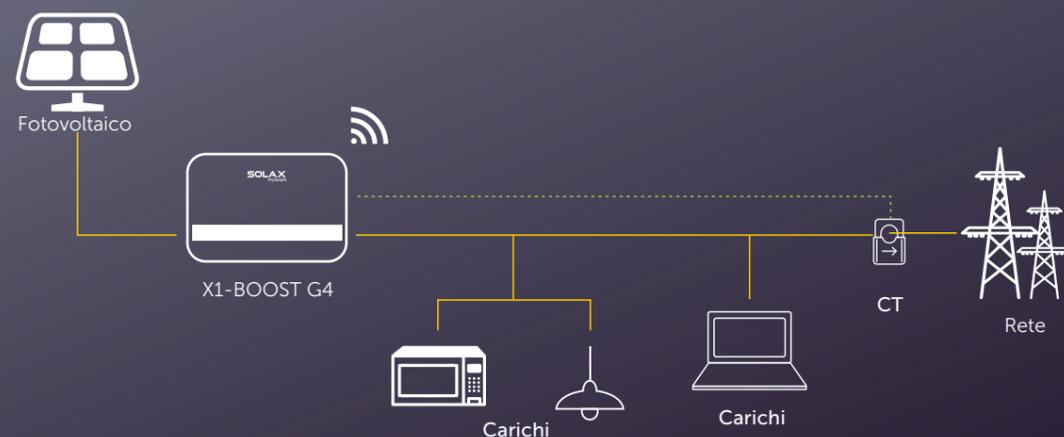
Monitoraggio semplice per l'utente

- 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

	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 ^②	4620	5000 ^③	6000
Max. corrente d'uscita [A]	13.3	14.4	15.8	17.6 ^④	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