

# X1-BOOST G4

MONOFAZAT  
INVERTOR ÎN REȚEA

2,5 ~ 6 kW

## Caracteristici

### Performanță superioară

- Intrare DC: Supradimensionare 200%, curent 16 A, tensiune de pornire 50 V
- Scanare MPP globală încorporată pentru o eficiență mai mare a randamentului

### Adaptabilitate superbă

- Încărcător EV și soluție de pompă de căldură adaptabile
- Management în masă și extindere largă prin Datahub
- Soluție paralelă principal/secundar prin Modbus acceptată

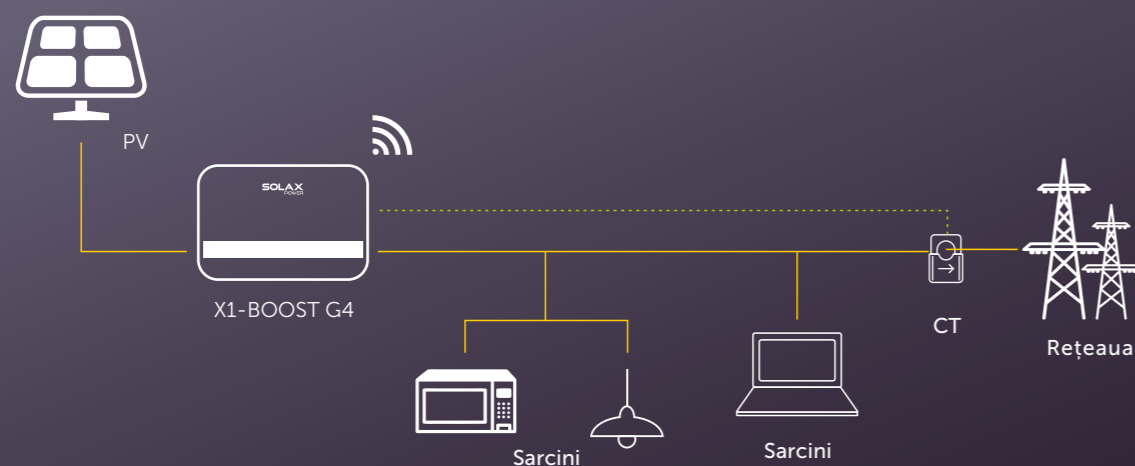
### Monitorizare ușoară

- Interval de actualizare a datelor de 10 secunde (opțional, este necesar un nou dongle Wi-Fi)
- Configurare rapidă și ușoară (Wi-Fi și aplicație)

### Siguranță și fiabilitate asigurate

- SPD de tip II încorporat AC/DC (opțional) și diagnosticarea curbei IV acceptate
- Opțional RSD extern (oprire rapidă) și protecție DC AFCI integrată (opțional)
- Funcție încorporată de control al exportului

## DESIGN SOLUȚIE



# X1-BOOST G4

MONOFAZAT

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

## INTRARE DC

Putere max. intrare rețea PV [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	8000	10000	12000
Tensiune max. de intrare PV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tensiune de pornire [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensiunea nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Interval de tensiune tracker MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Număr de trackere MPP/șir per tracker MPP	2/1							
Curent max. de intrare PV [A]	16/16							
Curent de scurtcircuit rețea PV I <sub>sc</sub> [A]	22/22							

## IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	2500	3000	3300	3680	4000	4200	5000 <sup>①</sup>	6000
Curent nominal de ieșire AC [A]	10,9	13,1	14,4	16	17,4 <sup>②</sup>	18,3	21,7	26,1
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>④</sup>	4000	4620	5000 <sup>②</sup>	6000
Curent max. de ieșire AC [A]	12	14,4	15,8	17,6 <sup>⑤</sup>	17,4 <sup>⑥</sup>	20,1	21,7 <sup>③</sup>	27,3
Tensiune nominală AC/interval de tensiune AC [V]**	220/230/240; 90~290							
Frecvență nominală AC/interval de frecvență AC [Hz]**	50/60; ±5							
Interval factor de putere	0,8 avans ~ 0,8 întârziere							
THDi (putere nominală) [%]	<3							

## DATE DE SISTEM

Eficiență max. [%]	98
Euro- Eficiență [%]	97
Consum în așteptare [W] @ Noapte	<3
Protecție la intrare	IP66
Interval de temperatură ambiantă de funcționare [°C]	-25 ~ 60
Altitudine max. de operare [m]	4000
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100
Emisie de zgomot tipică [dB]	25 <sup>⑦</sup>
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ 70
Dimensiuni (L x Î x A) [mm]	404 x 274 x 146
Greutate [kg]	11
Concept de răcire	Răcire naturală
Interfețe de comunicare	USB/RS485/DRM, opțional: Contor/CT*
Dongle de monitorizare opțional	Wi-Fi/LAN/4G de buzunar
Afișaj	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP

## PROTECȚIE

Protecție la supra-/subtensiune	Da
Protecție la izolare DC	Da
Monitorizare împământare	Da
Monitorizare rețea	Da
Monitorizare injecție DC	Da
Monitorizare curent de realimentare	Da
Detectare curent rezidual	Da
Protecție anti-insularizare	Da
Protecție la supratemperatură	Da
SPD (DC/AC)	Tip II/Tip II (Opțional)
Înterupător de circuit cu stingere arc electric (AFCI)	Opțional
Sursă de alimentare auxiliară AC (APS)	Opțional
Comutator DC	Opțional

## STANDARD

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

① 5000 (4600 pentru VDE4105) ② 5000 (4600 pentru VDE4105) ③ 21,7 (20 pentru VDE4105) ④ 4048 (3680 pentru G98/G99, TOR și PPDS) ⑤ 17,6 (16 pentru G98/G99, TOR și PPDS) ⑥ 17,4 (16 pentru G98) ⑦ Pentru modelele cu ventilator intern (opțional), emisiile de zgomot tipică este de 30 dB

\* V1.3. Informațiile pot fi modificate fără notificare. 650.00029.00

\*\* Nu este inclus în pachet. Vă rugăm să cumpărați suplimentar. \*\* Tensiunea AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de codurile diferite de țară.