

# X1-MINI G4

MONOFAZAT  
INVERTOR ÎN REȚEA

0,6 ~ 4,0 kW

## Caracteristici

### Performanță îmbunătățită

- Intrare DC: Supradimensionare 200%, curent 16 A, interval de tensiune MPPT mai larg cu 40 ~ 450 V
- Scanare MPP globală încorporată pentru randamente mai mari

### Adaptabilitate flexibilă

- Adaptați-vă la soluția pentru încărcătorul EV de acasă
- Management în masă și extindere largă prin Datahub
- Soluție paralelă extensibilă prin Modbus acceptată

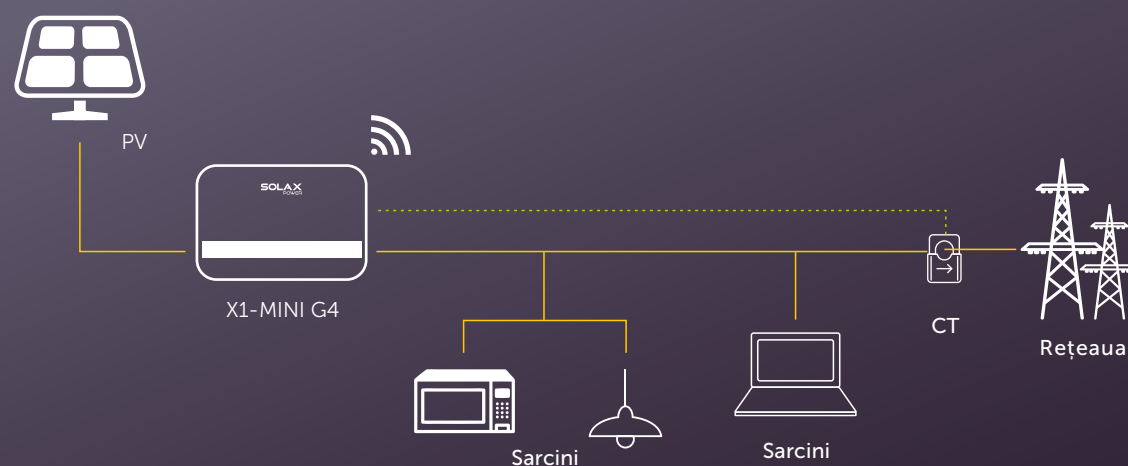
### Siguranță avansată

- SPD de tip II încorporat AC/DC (opțional) și diagnosticarea curbei IV acceptate
- Suportă dispozitiv extern de închidere rapidă (RSD)
- Detectie ARC opțională (AFCI)
- Funcție de control al exportului încorporată

### Monitorizare optimizată

- Interval de actualizare a datelor de 10 secunde (opțional)
- Interfețe multiple pentru prezentarea datelor

## DESIGN SOLUȚIE



# X1-MINI G4

MONOFAZAT

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-0.8K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4 X1-MINI-3.7K-G4 X1-MINI-4.0K-G4

### INTRARE DC

Putere max. intrare rețea PV [Wp]	1200	1400	1600	2200	3000	4000	5000	6000	6600	7400	8000
Tensiune max. de intrare PV [V]	450	450	450	450	450	450	550	550	550	550	550
Tensiune de pornire [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensiunea nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Interval de tensiune tracker MPP [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550	40~550	40~550
Nr. de trackere MPP/șiruri per tracker MPP	1/1										
Curent max. de intrare PV [A]	16										
Curent de scurtcircuit rețea PV I <sub>sc</sub> [A]	22										

### IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	600	700	800	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3700	4000
Curent nominal de ieșire AC [A]	2,6	3,1	3,5	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4	16,1	17,4
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	600	770	800	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3700	4000
Curent max. de ieșire AC [A]	3	3,5	3,7	5,5	7,5	10	12,5	15	15	18,5	20
Tensiune AC nominală/interval de tensiune AC [V]**	220/230/240;90~285					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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Eficiență euro. [%]	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97
Consum În așteptare [W] @ Noapte	<1										
Protecție la intrare	IP66										
Clasă de protecție	Clasa I										
Categorie de supratensiune	II (DC),III (AC)										
Interval de temperatură ambiantă de funcționare [°C]	-25 ~ 60										
Altitudine max. de operare [m]	<4000										
Umiditate [%]	0 ~ 100										
Emisie de zgomot tipică [dB]	25										
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ 70										
Dimensiuni (l x l x A) [mm]	290 x 206 x 120										
Greutate [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
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	EN/IEC62109-1/2
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

\* Nu este inclus in pachet. Vă rugăm să cumpărați suplimentar.

\*\* Tensiunea AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de codurile de țară

\* V1.3. Informațiile pot fi modificate fără notificare. 650.00030.00