

# X3-MIC G2

TRIFAZIC  
INVERTOR ÎN REȚEA  
3 ~ 15 kW



## Caracteristici

### Eficiență înaltă

- Eficiența maximă este de până la 98,3%
- Tensiune scăzută la pornire, interval de tensiune MPPT ultra-larg
- 200% supradimensionare, 110% putere de supraîncărcare (cu excepția modelului de 15 kW)
- Scanare MPP globală încorporată pentru o eficiență mai mare a randamentului

### Sigur

- Protecție IP66
- Protecție SPD integrată la AC și DC

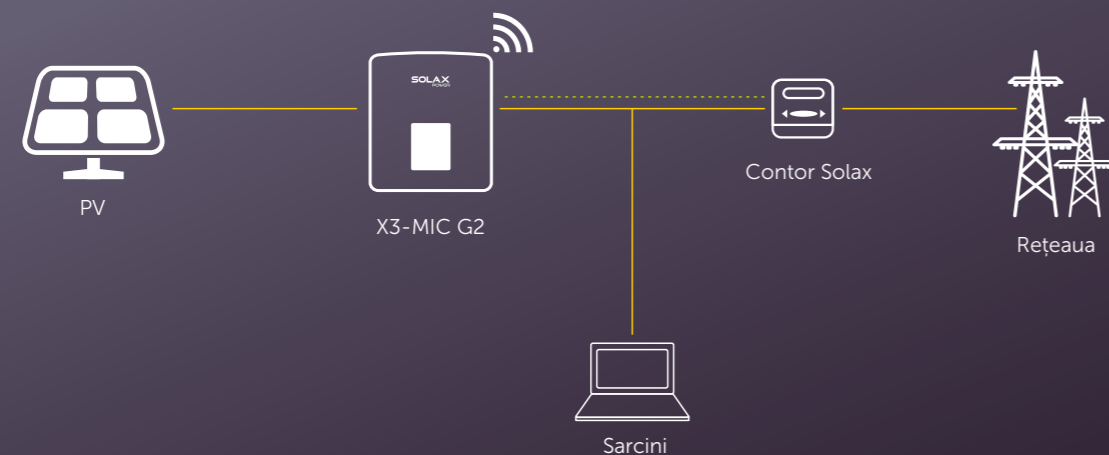
### Inteligent

- Control export de putere încorporat
- Setare și actualizare de la distanță
- Monitorizare și întreținere 24 de ore (opțional)
- Gestionare inteligentă a sarcinii - pompă de căldură (este necesară cutia adaptorului)
- Metode multiple de monitorizare, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (opțional)

### Economic

- Densitate de putere foarte mare
- Curent de intrare maxim 16 A DC per șir, suportă panouri solare de mare putere

## DESIGN SOLUȚIE



# X3-MIC G2

TRIFAZIC

X3-MIC-3K-G2 X3-MIC-4K-G2 X3-MIC-5K-G2 X3-MIC-6K-G2 X3-MIC-8K-G2 X3-MIC-10K-G2 X3-MIC-10KW-G2 X3-MIC-12K-G2 X3-MIC-15K-G2

### INTRARE DC

Putere max. intrare rețea PV [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Tensiune max. de intrare PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensiune de pornire [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Tensiunea nominală de intrare [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Interval de tensiune tracker MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Nr. de trackere MPP/șiruri per tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) <sup>①</sup>	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Curent max. de intrare PV [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 <sup>②</sup>	16/16	32/16	32/16
Curent de scurtcircuit rețea PV I <sub>sc</sub> [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 <sup>③</sup>	20/20	40/20	40/20

### IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Curent nominal de ieșire AC [A]	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Putere aparentă max. de ieșire AC [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Curent max. de ieșire AC [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7
Tensiune nominală AC/interval de tensiune AC [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/(N)/PE; (95-285 V)*								
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. [%]	98,3								
Euro- Eficiență [%]	97,8								
Consum în așteptare (noapte) [W]	<3								
Protecție la intrare	IP66								
Interval de temperatură ambiantă de funcționare [°C]	-30 ~ +60 (depreciere peste 45)								
Altitudine max. de operare [m]	4000 (depreciere peste 3000)								
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100								
Emisie de zgomot tipică [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ +60								
Dimensiuni (L x l x A) [mm]	342 x 434 x 144,5				342 x 434 x 156				
Greutate [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18
Concept de răcire	Răcire naturală				Răcire inteligentă cu ventilator				
Interfețe de comunicare	USB/RS485/DRM, opțional: Contor								
Dongle de monitorizare opțional	Pocket Wi-Fi/LAN/4G								
Afișaj	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP								

### PROTECȚIE

Protecție la supra-/subtensiune	DA
Protecție la izolare DC	DA
Protecție inversă DC	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 (DE/AC)	Tip II/Tip II (Opțional)
Înterupător de circuit cu stingere arc electric (AFCI)	Opțional
Sursă de alimentare auxiliară AC (APS)	Opțional

### STANDARD

Siguranță	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Certificare	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, VDE4105, G98/G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004

① Intrarea 1 este opțională cu două șiruri (curent de intrare max.: 32 A, Curent max. de scurtcircuit: 40A)

\* Cele două date se referă la o tensiune de rețea diferită 220V/230V

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

\*V2.6. Informațiile pot fi modificate fără notificare. 650.00003.00