



X3-MIC G2

3,0 kW/4,0 kW/5,0 kW/6,0 kW

8,0 kW/10,0 kW/12,0 kW/15,0 kW



Eficiență ridicată

- Eficiență până la 98,5%
- 32 A per tracker MPP
- Supradimensionare 200% DC și ieșire de suprasarcină AC până la 110%
- Scanare MPP globală încorporată
- Tensiune mică de pornire și interval MPPT extrem de amplu



Design inteligent

- Grad de protecție IP66
- Densitate de putere extrem de mare
- Monitorizare 24 de ore (WiFi/LAN/4G)
- Compatibil cu stația inteligentă de încărcare EV SolaX pentru un management energetic mai bun
- Gestionare inteligentă a sarcinilor (ex. pompă de căldură, stație inteligentă de încărcare EV)



Siguranță asigurată

- SPD tip II pe partea AC&DC (Opțional)
- Suport AFCI (opțional)



Adaptabilitate flexibilă

- Funcție încorporată de control export curent

INTRARE PV								
Putere max. recomandată array PV	6 kWp	8 kWp	10 kWp	12 kWp	16 kWp	20 kWp	24 kWp	30 kWp
Tensiune max. de intrare PV ^①	1000 V							
Tensiune nominală de intrare PV	640 V							
Interval tensiune de funcționare	100 ~ 985 V							
Interval tensiune MPPT ^②	120 ~ 980 V							
Tensiune de pornire	150 V							
Nr. de tracker MPP/Șiruri per tracker MPP	2/(1/1)				2/(1/1) ^③		2/(2/1)	
Curent max. de intrare per MPPT (MPPT1/2)	16 A/16 A				16 A/16 A ^③		32 A/16 A	
Curent max. de scurtcircuit intrare per MPPT (MPPT1/2)	20 A/20 A				20 A/20 A ^③		40 A/20 A	
IEȘIRE AC								
Putere normată de ieșire	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Curent normat de ieșire	4,6 A	6,1 A	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,7 A
Putere aparentă max. de ieșire	3300 VA-uri	4400 VA-uri	5500 VA-uri	6600 VA-uri	8800 VA-uri	11000 VA-uri	13200 VA-uri	15 000 VA
Curent continuu de ieșire max.	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,1 A	22,7 A
Tensiune nominală AC	3/N/PE, 220/380 V 3/N/PE, 230/400 V							
Frecvență nominală AC	50 Hz/60 Hz							
Interval frecvență AC ^④	50 ± 5 Hz/60 ± 5 Hz							
Interval reglabil factor de putere THDi (putere normată)	~ 1 (0,8 întârziere la 0,8 conducând) < 3%							
EFICIENȚĂ								
Eficiență max.	98,3%							
Eficiență europeană	97,8%							
LIMITĂ DE MEDIU								
Protecție împotriva factorilor externi	IP66							
Altitudine max. de funcționare	4000 m							
Umiditate relativă	0 ~ 100% RH (condensare)							
Categorie supratensiune	Rețea: III/PV: II							
GENERALITĂȚI								
Dimensiuni (L × Î × A)	342 × 434 × 144,5 mm				342 × 434 × 156 mm			
Greutate netă	15,5 kg				17,0 kg		18,0 kg	
Concept de răcire	Răcire naturală				Răcire inteligentă			
Interfețe comunicație	RS485/DRM, Opțional: Contor							
Consum electric (pe timp de noapte)	< 3 W							
Topologie	Neizolat							
Certificate și aprobări	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, VDE4105, G98/G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
PROTECȚIE								
Protecții	Protecție supra/subtensiune, protecție de izolare DC, protecție la polaritate inversă DC, monitorizare rețea, monitorizare injecție DC, monitorizare curent de retur, detecție curent rezidual, protecție supratemperatură, protecție supracurent AC, protecție scurtcircuit AC							
Metodă anti-insularizare activă	Schimb de frecvență							
Protecție vârfuri de tensiune (DC/AC)	Tip II/Tip II (Opțional)							
Înterupător de circuit de defect de arc (AFCI)	Opțional							
Sursă auxiliară de alimentare AC (APS)	Opțional							

① Tensiunea maximă de intrare este limita superioară a tensiunii DC. Orice tensiune DC de intrare mai mare ar avaria probabil inverterul

② Tensiunea de intrare care depășește intervalul de tensiune MPPT poate declanșa sistemul de protecție al inverterului

③ Intrarea 1 este opțională cu două șiruri (Curent max. de intrare: 32 A, Curent max. de scurtcircuit: 40 A)

④ Intervalul de frecvență AC poate varia în funcție de codurile țărilor