



X3-PRO G2

8 kW/10 kW/12 kW/15 kW

17 kW/20 kW/25 kW/30 kW



Eficiență ridicată

- Eficiență până la 98,5%
- 32 A per tracker MPP
- Supradimensionare 150% 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
- Suport AFCI (opțional)*



Adaptabilitate flexibilă

- Funcție încorporată de control export curent

* Caracteristică ce va fi supusă unui upgrade în viitor

INTRARE PV								
Putere max. recomandată array PV	12,0 kWp	15,0 kWp	18,0 kWp	22,5 kWp	25,5 kWp	30,0 kWp	37,5 kWp	45,0 kWp
Tensiune max. de intrare PV ^①	1100 V							
Tensiune nominală de intrare PV	650 V							
Interval tensiune de funcționare	135 ~ 985 V							
Interval tensiune MPPT ^②	160 ~ 980 V							
Tensiune de pornire	200 V							
Nr. de tracker MPP/Șiruri per tracker MPP	2/(2/2)						3/(2/2/2)	
Curent max. de intrare per MPPT	32 A							
Curent max. de scurtcircuit intrare per MPPT	40 A							
IEȘIRE AC								
Putere normată de ieșire	8 kW	10 kW ^④	12 kW	15 kW ^⑤	17 kW	20 kW	25 kW	30 kW ^⑥
Curent normat de ieșire	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A	25,8 A	30,3 A	37,9 A	45,5 A
Putere aparentă max. de ieșire	8,8 kVA	11,0 kVA ^④	13,2 kVA	16,5 kVA ^⑤	18,7 kVA	22,0 kVA	27,5 kVA	30,0 kVA ^⑥
Curent continuu de ieșire max.	13,2 A	16,0 A	19,3 A	24,2 A	27,5 A	33,6 A	41,8 A	45,5 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 ^③	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.	98,2%			98,3%			98,5%	
Eficiență europeană	97,7%			97,8%			98,0%	
LIMITĂ DE MEDIU								
Protecție împotriva factorilor externi	IP66							
Interval temperatură ambientală de funcționare	-30 ~ 60°C							
Altitudine max. de funcționare	4000 m							
Umiditate relativă	0 ~ 100% RH (condensare)							
Categorie supratensiune	Rețea: III/PV: II							
GENERALITĂȚI								
Dimensiuni (L × Î × A)	482 × 417 × 186 mm							
Greutate netă	24,5 kg			26,0 kg			28,0 kg	
Concept de răcire	Răcire naturală			Răcire inteligentă cu ventilator				
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, 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)	DC: Tip II, AC: Tip II							
Întrerupător 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 invertorul

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

③ Intervalul de frecvență AC poate varia în funcție de codurile țărilor

④ 9999 pentru AS4777.2

⑤ 14999 pentru AS4777.2

⑥ 29999 pentru AS4777.2