

X3-MEGA G2

TRIFAZIC
INVERTOR ÎN REȚEA
40 ~ 60 kW



Caracteristici

Mai multă colectare de energie

- Eficiență maximă 98,4%
- Interval de tensiune MPPT 180 ~ 1000 Vdc
- Maximum 6 MPPT-uri, 2 șiruri per tracker MPP
- 150% intrare supradimensionare PV, 110% supraîncărcare ieșire
- Curent MPPT maxim 32 A

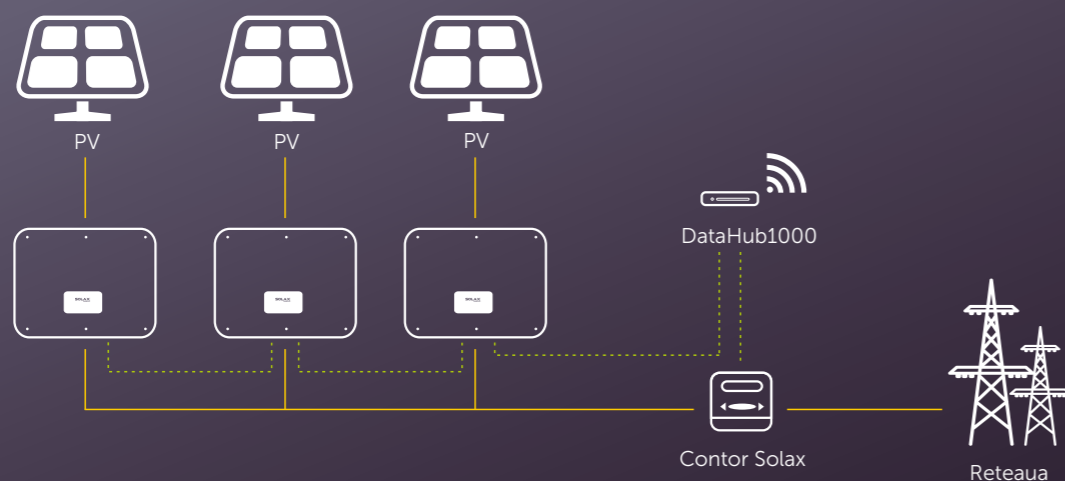
Siguranță și fiabilitate

- Nivel de protecție IP66
- Protecție AFCI (opțional)
- Ambele SPD-uri AC și DC (Tipul II) în interior, SPD-urile de tip I+II sunt opționale

Inteligență pentru întreținere ușoară și economie

- Control export de putere încorporat
- Setare și actualizare de la distanță
- Diagnosticare curbă I-V inteligentă acceptată
- Conexiune disponibilă pentru cablu AC din aluminiu
- Design fără siguranță cu monitorizare inteligentă a curentului de șir
- Compensarea puterii reactive nocturne
- Monitorizarea funcționării 24 de ore (opțional)
- Comunicare pe linie de alimentare (PLC) (opțional)
- Tehnica inteligentă de răcire cu aer are ca rezultat o durată de viață lungă a ventilatoarelor
- Tehnologia avansată de disipare a căldurii face ca sistemul să fie mai ușor și mai mic cu peste 10%

DESIGN SOLUȚIE



X3-MEGA G2

TRIFAZIC

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

INTRARE DC

Putere max. de intrare rețea PV [kWp]	60	75	90
Tensiune max. de intrare PV [V]		1100	
Tensiune de pornire [V]		200	
Tensiunea nominală de intrare [V]		600	
Interval de tensiune tracker MPP [V]		180 ~ 1000	
Nr. de trackere MPP	4	5	6
Șiruri per tracker MPP	2	2	2
Curent max. de intrare PV per MPPT [A]		32	
Curent de scurtcircuit rețea PV I _{sc} per MPPT [A]		46	

IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [kW]	40	50	60
Curent nominal de ieșire AC [A]*	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Putere aparentă max. de ieșire AC [kVA]	44	55	66
Curent max. de ieșire AC [A]*	66,7/63,8	83,3/79,7	100/95,7
Tensiune nominală AC [V]		220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE	
Interval de tensiune AC [V]**		304 ~ 460	
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. [%]	98,4
Eficiență euro. [%]	98,1
Consum în așteptare [W] @ Noapte	<2
Protecție la intrare	IP66
Interval de temperatură ambientă de funcționare [°C]	-30 ~ +60 (depreciere peste 45)
Altitudine max. de operare [m]	4000 (depreciere peste 3000)
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100
Dimensiuni (LxIxA) [mm]	630 x 521 x 286
Greutate [kg]	44
Concept de răcire	Răcire inteligentă cu ventilator
Interfețe de comunicare	RS485/USB/DRM/PLC (Opțional)
Dongle de monitorizare opțional	Pocket Wi-Fi/LAN/4G
Afișaj	LCD (16 x 2, opțional)/LED x 4

PROTECȚIE

Protecție la supra-/subtensiune	DA
Protecție la supracurent	DA
Protecție la izolare DC	DA
Monitorizare rețea	DA
Monitorizare injecție DC	DA
Detectare curent rezidual	DA
Protecție anti-insularizare	DA
Detectarea defectărilor șirurilor	DA
Protecție la supratemperatură	DA
SPD (DC/AC)	Tip II / Tip II
Întreprător de circuit cu stingere arc electric (AFCI)	Opțional
Sursă de alimentare auxiliară AC (APS)	Opțional
Comunicare pe linie de alimentare (PLC)	Opțional

STANDARD

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

* 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. 650.00002.00