

NOVO DA SOLAX X3-MEGA G2



X3-MEGA G2

40kW/50kW/60kW

Funcionalidades

Mais recolha de energia

- Eficiência máxima até 98,4%
- Intervalo de tensão MPPT 180~1000Vcc MPPT
- Máximo 6 MPPT, 2 strings por localizador MPP
- Entrada de sobredimensionamento PV 150%, saída de sobrecarga a 110%
- Corrente MPPT máxima de 32A

Segurança e Fiabilidade

- Nível de proteção IP66
- Proteção AFCI (Opcional)
- Ambos SPD CA&CC (Tipo II), no interior, Tipo I+II SPD é opcional

Inteligência para fácil manutenção e economia

- Controlo de exportação de energia embutido
- Atualização e configuração remotas
- Diagnóstico de Curva Inteligente I-V suportado
- Ligação de cabo CA de alumínio disponível
- Medição de corrente para cada string PV
- Compensação de potência reativa noturna
- Monitorização de operação 24 horas (Opcional)
- Comunicação de linha elétrica (PLC) (Opcional)
- A técnica de arrefecimento a ar inteligente resulta em vida mais longa das ventoinhas
- A tecnologia de dissipação de calor avançada torna o sistema 10% mais leve e mais pequeno

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Contacte-nos para obter mais informações

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

Potência de entrada de série PV máx. [kWp]	60	75	90
Tensão de entrada PV máx. [V]		1100	
Tensão de arranque [V]		200	
Tensão de entrada nominal [V]		600	
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]		180~1000	
Núm. de localizadores MPP	4	5	6
Strings por localizador MPP	2	2	2
Corrente de entrada PV máx. MPPT [A]		32	
Corrente em curto-circuito de série PV I _{sc} por MPPT [A]		46	

SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [kW]	40	50	60
Corrente de saída CA nominal [A]*	60,6 / 58	75,8 / 72,5	90,9 / 87
Potência aparente de saída CA máx. [kVA]	44	55	66
Corrente de saída CA máx. [A]*	66,7 / 63,8	83,3 / 79,7	100 / 95,7
Tensão CA nominal [V]		220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE	
Intervalo de tensão CA [V]**		304~460	
Frequência CA nominal / Intervalo de frequência CA [Hz]**		50/60; ±5	
Intervalo de fator de potência		0,8 ponta ~ 0,8 cheio	
THDi (potência nominal) [%]		<3	

DADOS DO SISTEMA

Eficiência máx. [%]		98,4	
Eficiência Euro. [%]		98,1	
Consumo em standby [W] @Noite		<2	
Proteção de infiltração		IP66	
Intervalo de temperatura operativa ambiente [°C]		-30~+60 (Degeneração acima de 45)	
Altitude operativa máx. [m]		4000 (Degeneração acima de 3000)	
Humidade relativa [%]		0~100	
Dimensões [LxAxP] [mm]		630*521*286	
Peso [kg]	44	44,5	45,5
Conceito de Arrefecimento		Arrefecimento de ventoinha inteligente	
Interfaces de comunicação		RS485 / USB / DRM / PLC (Opcional)	
Dongle de monitorização opcional		Pocket WiFi / LAN / 4G	
Visor		LCD (16x2, opcional) / LEDx4	

PROTEÇÃO

Proteção contra sub/sobretensão		SIM	
Proteção contra sobrecorrente		SIM	
Proteção de isolamento CC		SIM	
Monitorização de rede		SIM	
Monitorização de injeção CC		SIM	
Deteção de corrente residual		SIM	
Proteção anti isolamento		SIM	
Deteção de erro de string		SIM	
Proteção contra sobretemperatura		SIM	
SPD (CC/CA)		Tipo II / Tipo II	
Interruptor de circuito arco-erro (AFCI)		Opcional	
Alimentação elétrica auxiliar CA (APS)		Opcional	
Comunicação de linha elétrica (PLC)		Opcional	

NORMA

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

* Os dois dados referem-se a diferentes tensões de rede 220V/230V

**A tensão CA e o intervalo de frequência poderão variar de diferentes códigos de país

*V2.6. As informações poderão estar sujeitas a modificação sem aviso prévio. 650.00002.00