

NOVO DA SOLAX

X3-MIC-G2



X3-MIC-G2

3,0kW/4,0kW/5,0kW/6,0kW
8,0kW/10,0kW/12,0kW/15,0kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Funcionalidades

Elevada eficiência

- Eficiência máxima é de até 98,3%
- Tensão de arranque baixa, intervalo de tensão MPPT ultraamplo
- Sobredimensionamento 200%, saída de sobrecarga 110% (Exceto modelo 15 kW)
- Leitura MPP global embutida para maior eficiência de rendimento

Segurança

- Proteção IP66
- Proteção tipo SPD integrada em CA&CC

Inteligente

- Controlo de exportação de energia embutido
- Atualização e configuração remotas
- Manutenção e monitorização 24 horas (Opcional)
- Gestão de carga inteligente - bomba de calor (Caixa Adaptador necessária)
- Vários métodos de monitorização suportados, Opcional: WiFi/LAN/4G

Económico

- Densidade de potência ultra alta
- Corrente MPP máx. por string é de 16A, suporta painéis solares elevados

Para mais informações entre em contacto connosco

AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

Potência de entrada de série PV máx. [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Tensão de entrada PV máx. [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensão de arranque [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Tensão de entrada nominal [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Núm. de localizadores MPP / String por localizador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) ^①	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Corrente de entrada PV máx. [V]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 ^①	16/16	32/16	32/16
Corrente em curto-circuito de série PV Isc	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 ^①	20/20	40/20	40/20

SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Corrente de saída CA nominal [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
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Corrente de saída CA máx. [W]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7
Tensão CA nominal / Intervalo de tensão CA [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/PE; (95-285V)*								
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. [%]	98,3								
Eficiência Euro [%]	97,8								
Consumo em standby (Noite) [W]	<3								
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								
Emissão típica de ruído [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~+60								
Dimensões (LxAxP) [mm]	342*434*144,5					342*434*156			
Peso [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural					Arrefecimento de ventoinha inteligente			
Interfaces de comunicação	USB/RS485/DRM, Opcional: Medidor								
Dongle de monitorização opcional	Pocket WiFi / LAN / 4G								
Visor	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP								

PROTEÇÃO

Proteção contra sub/sobretensão	SIM								
Proteção de isolamento CC	SIM								
Proteção inversa CC	SIM								
Monitorização de rede	SIM								
Monitorização de injeção CC	SIM								
Monitorização de corrente de retroalimentação	SIM								
Deteção de corrente residual	SIM								
Proteção anti isolamento	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								

NORMA

Segurança	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004								
EMC	IEC/EN 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								

① A entrada 1 é opcional com dois strings (Corrente de entrada máx.: 32A, Corrente em curto-circuito máx.: 40A)

* 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

*V2.5. As informações poderão estar sujeitas a modificação sem aviso prévio. 650.00003.00