

NOVO DA SOLAX X1-MINI G4



X1-MINI G4

0,6kW / 0,7kW / 1,1kW / 1,5kW
2,0kW / 2,5kW / 3,0kW / 3,3kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Funcionalidades

Desempenho melhorado

- Entrada CC: Sobredimensionamento 200%, corrente 16 A, intervalo de tensão MPPT mais amplo 40~ 450V
- Leitura MPP global embutida para maiores rendimentos

Monitorização otimizada

- Intervalo de 10 segundos de atualização de dados (Opcional)
- Várias interfaces para apresentação de dados

Segurança Avançada

- SPD Tipo II embutido CA/CC (Opcional) e diagnóstico de curva I-V suportado
- Suporta dispositivo de encerramento rápido externo (RSD)
- Detecção ARC opcional (AFCI)
- Função de controlo de exportação embutida

Adaptabilidade flexível

- Adaptação à Solução de Carregador VE de Casa
- Gestão de massa e extensão ampla através do Datahub
- Suportada solução paralela extensível através de Modbus

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 PV máx. [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600
Tensão de entrada PV máx. [V]	450	450	450	450	450	550	550	550
Tensão de arranque [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensão de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550
Núm. de localizadores MPP / String por localizador MPP	1/1							
Corrente de entrada PV máx. [V]	16							
Corrente em curto-circuito de série PV Isc	22							
SAÍDA CA								
Potência de saída CA nominal [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300
Corrente de saída CA nominal [W]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Corrente de saída CA máx. [W]	3	3,5	5,5	7,5	10	12,5	15	15
Tensão CA nominal / Intervalo de tensão CA [V] **	220/230/240;90~285				220/230/240;90~290			
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	98	98	98	98	98	98	98
Eficiência Euro. [%]	96	96	96	96	96	96	96	96
Consumo em standby [W] @Noite	<1							
Proteção de infiltração	IP66							
Classe de proteção	Classe I							
Categoria de sobretensão	II (CC),III (CA)							
Intervalo de temperatura operativa ambiente [°C]	-25~60							
Altitude operativa máx. [m]	<4000							
Humidade [%]	0~100							
Emissão típica de ruído [dB]	25							
Temperatura de armazenamento [°C]	-30~70							
Dimensões (LxAxP) [mm]	290x206x120							
Peso [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural							
Interfaces de comunicação	USB/RS485/DRM, Opcional: Medidor/CT *							
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							
Monitorização de proteção contra falha de terra	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 (Opcional)							
Interruptor de circuito arco-erro (AFCI)	Opcional							
Alimentação elétrica auxiliar CA (APS)	Opcional							
Interruptor CC	Opcional							
NORMA								
Segurança	EN/IEC62109-1/2							
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12							
Certificação	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR							