

NOVO DA SOLAX X3-FORTH



X3-FORTH

80kW/100kW/110kW
120kW/125kW/136kW/150kW

Funcionalidades

Mais recolha de energia

- Eficiência máxima até 99%
- Intervalo de tensão MPPT 180~1000Vcc MPPT
- Máximo 12 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)
- Detecção de temperatura de terminal CA
- 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
- Monitorização de operação 24 horas
- Diagnóstico de Curva Inteligente I-V suportado
- Compensação de potência reativa noturna
- Ligação de cabo CA de alumínio disponível
- Comunicação de linha elétrica (PLC) (Opcional)
- Design sem fusíveis com monitorização de corrente de string inteligente
- A técnica de arrefecimento a ar inteligente resulta em vida mais longa das ventoinhas
- A tecnologia de dissipação de calor avançada torna o sistema 5% mais leve e mais pequeno

Contacte-nos para obter mais informações

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



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]	120	150	165	180	188	204	225
Tensão de entrada PV máx. [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensão de entrada nominal [V]*	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Tensão de arranque [V]	200	200	200	200	200	200	200
Intervalo de tensão de localizador MPP [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Núm. de localizadores MPP	9	9	9	12	12	12	12
Strings por localizador MPP				2			
Corrente de entrada PV máx. MPPT [A]				32			
Corrente em curto-circuito de série PV Isc por MPPT [A]				46			

SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Corrente de saída CA nominal [A]*	121,3/116	151,6/145	166,7/159,5	181,9/174	189,4/181,2	157,1/145,4	173,2/160,4
Potência aparente de saída CA máx. [kVA]	88	110	121	132	132	149,6	165
Corrente de saída CA máx. [A]*	133,4/127,6	166,7/159,5	183,4/175,4	200/191,3	200/191,3	172,8/160	190,6/176,5
Tensão CA nominal [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540,3P3W+PE 500/540,3P3W+PE	
Intervalo de tensão CA [V]**	304 ~ 480					425 ~ 594	
Frequência CA nominal / Intervalo de frequência CA [Hz]**				50/60; ±5			
THDi (potência nominal) [%]				<3			
Intervalo de fator de potência				0,8 ponta ~ 0,8 cheio			

DADOS DO SISTEMA

Eficiência MPPT [%]				99,9			
Eficiência máx. [%]	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99,0	99,0
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]				985x660x327,5			
Peso [kg]	83	83	83	87	87	87	87
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 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			
SPD (CC/CA)				Tipo II / Tipo II			
Interruptor de circuito arco-erro (AFCI)				Opcional			
Deteção de sobretemperatura de terminal CA				SIM			
Alimentação elétrica auxiliar CA (APS)				Opcional			
Comunicação de linha elétrica (PLC)				Opcional			

STANDARD

Segurança				IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004			
EMC				IEC/EN 61000; NB/T 32004			
Certificação				EN 50549; AS4777.2; 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 ou 500V/540V
 **A tensão CA e o intervalo de frequência poderão variar de diferentes códigos de país