

X1-Micro (2 em 1)

A série SolaX X1-Micro é conhecida por sua excepcional potência, posicionando-se como um dos modelos mais bem avaliados entre os microinversores 2 em 1, apresentando uma capacidade impressionante de até 1.200 VA. Projetados especificamente para atender às gerações mais recentes e anteriores de módulos de alta potência, esses microinversores apresentam dois MPPTs independentes e suporte robusto para corrente de entrada e potência de saída.

Incorporando perfeitamente a tecnologia sem fio Wi-Fi, a série X1-Micro garante uma comunicação confiável e consistente, oferecendo aos usuários uma experiência tranquila de monitoramento e controle. Oferecendo uma solução econômica, esses microinversores são altamente adequados para aplicações solares residenciais e comerciais. Além disso, são totalmente compatíveis com o sistema SolaX Hybrid e integram-se perfeitamente com vários sistemas acoplados CA disponíveis no mercado, aumentando assim a sua versatilidade e adaptabilidade.

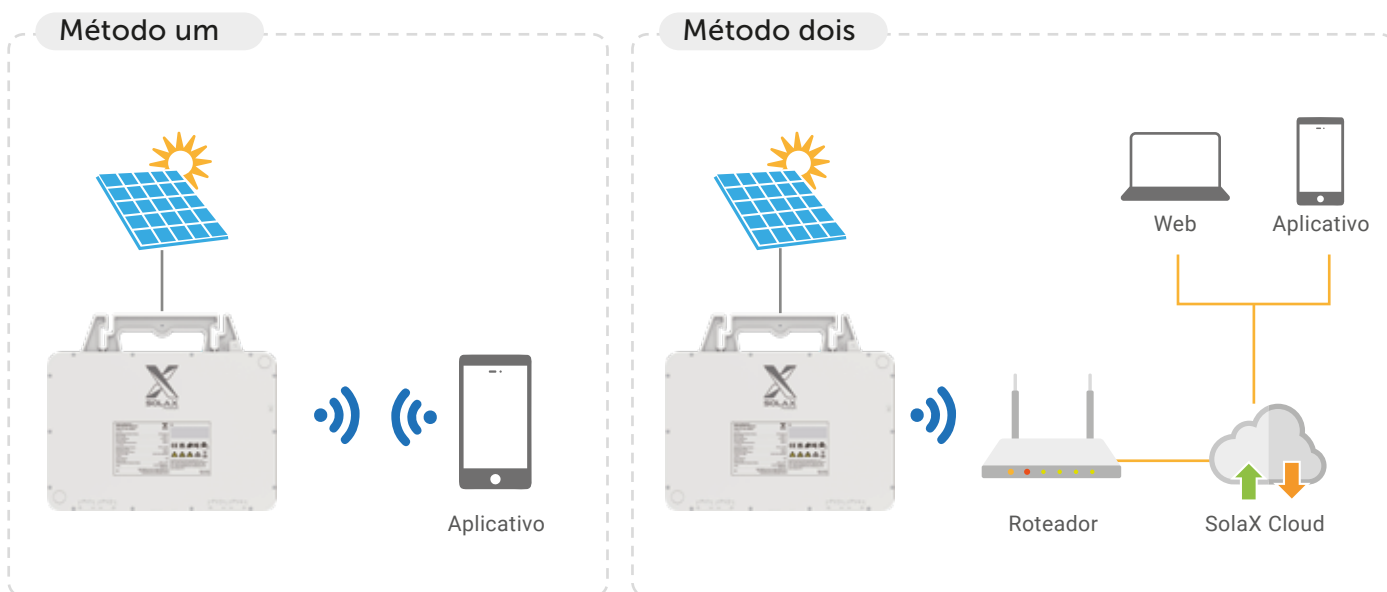


X1-Micro 800/X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000/X1-Micro 1200

Recursos

- Potência máxima de saída de até 1.200 VA com dois canais de entrada independentes (MPPT)
- Corrente de entrada de até 20 A CC para ser compatível com o módulo fotovoltaico de alta potência
- Módulo Wi-Fi de nível industrial integrado para alta confiabilidade
- Relé de proteção de segurança integrado
- Suporta microrrede, solução de acoplamento CA com sistema de armazenamento existente
- Suporta a integração de um microinversor monofásico em um sistema de rede elétrica trifásico
- Com controle de potência reativa e função de desligamento rápido
- Fácil de instalar e manter com tamanho pequeno e peso leve
- Classe de proteção IP67, mais confiável

Diagrama de Comunicação



X1-Micro 800

X1-Micro 900

X1-Micro 1000

X1-Micro 1200

ENTRADA CC

Potência de entrada fotovoltaica máx. [W]	320 a 540+	360 a 600+	400 a 670+	400 a 670+
Tensão de entrada fotovoltaica máx. [V]			60	
Faixa de tensão MPPT [V]			22-60	
Tensão de arranque [V]			22	
Corrente de entrada fotovoltaica máx. [A]	2 x 15	2 x 16		2 x 20
Corrente de curto-circuito de entrada I _{sc} máx. [A]	2 x 20	2 x 25		2 x 30
N.º de rastreadores MPP			2	
Strings por rastreador MPP			1	

SAÍDA CA

Potência nominal de saída CA [VA]	800	900	1.000	1.200
Potência máxima de saída contínua [VA]	800	900	1.000	1.200
Corrente nominal de saída CA [A]	3,64/3,48/3,34	4,1/3,92/3,75	4,55/4,35/4,17	5,46/5,22/5,00
Tensão/faixa nominal da rede [V]		220 ou 230 ou 240/180-264		
Frequência/faixa CA nominal [Hz]		50/45-55 ou 60/55-65		
Máximo de unidades por ramal 25 A	6/7/7	6/6/6	5/5/5	4/4/5
Faixa de fator de potência		> 0,99(-0,8 ~ 0,8 ajustável)		
THDi (potência nominal) [%]		< 3%		

Eficiência

Eficiência máxima		96,50%		
Eficiência nominal MPPT		99,9%		
Consumo de energia noturno [mW]		< 40		

PADRÃO

Segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1/-2/-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683			
Padrão de conexão da rede	EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, RD1699:2011, CEI 0-21:2019, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, AS/NZS 4777.2:2015			

LIMITE AMBIENTAL

Classificação de proteção de entrada	IP67 (NEMA 6)
Faixa de temperatura ambiente operacional [°C]	-40 ~ 65
Umidade [%]	0 ~ 100 (condensação)
Temperatura de armazenamento [°C]	-40 ~ 65

GERAL

Dimensão (L x A x P) [mm]	260 x 212 x 40
Peso [kg]	4,1
Conceito de arrefecimento	Convecção natural
Comunicação	Wi-Fi integrado
Monitoramento	Solax Cloud