

Microinversor



X1-Micro 4 em 1

1300W / 1500W / 1600W / 1800W
2000W / 2200W / 2400W



Eficiência Máxima

- Potência máx. de saída de 2400VA
- Corrente entrada máx. de 19,5 A
- Quatro canais MPPT, tamanho pequeno e peso leve



Segurança Garantida

- Função Rapid Shutdown compatível
- Relé de proteção de segurança integrado
- Proteção de nível IP67



Design Inteligente

- Controle de potência reativa
- Módulo Wi-Fi de nível industrial integrado
- Fácil de instalar e de fazer manutenção



Adaptação e Flexibilidade

- Expansão fácil e flexível da capacidade do sistema
- Suporte à solução de acoplamento CA
- Suporte à integração de microinversores monofásicos em redes de energia trifásicas

ENTRADA CC							
Potência de entrada fotovoltaica máx	300 ~ 505+ W	320 ~ 540+ W	360 ~ 600+ W	400 ~ 600+ W	400 ~ 670+ W	450 ~700+ W	500 ~ 750+ W
Tensão de entrada fotovoltaica máx.	60 V						
Faixa de tensão MPPT	22 ~ 60 V						
Tensão de partida	20 V						
Corrente de entrada fotovoltaica máx	4 x 12 A	4 x 14 A	4 x 15 A	4 x 16 A	4 x 18 A	4 x 19,5 A	4 x 19,5 A
Corrente de curto-circuito de entrada Isc máx	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A
Número de rastreador MPP	4						
Strings por rastreador MPP	1						
SAÍDA CA							
Potência nominal de saída CA	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA	2400 VA
Potência máxima de saída contínua	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA	2400 VA
Corrente máxima de saída contínua	5,91 A @220 V 5,66 A @230 V 5,42 A @240 V	6,82 A @220 V 6,53 A @230 V 6,25 A @240 V	7,28 A @220 V 6,96 A @230 V 6,67 A @240 V	8,19 A @220 V 7,83 A @230 V 7,50 A @240 V	9,10 A @220 V 8,70 A @230 V 8,34 A @240 V	10,00 A @220 V 9,57 A @230 V 9,17 A @240 V	10,91 A @220 V 10,43 A @230 V 10,00 A @240 V
Tensão nominal da rede/alcance	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V						
Faixa de tensão CA nominal	180 ~ 264 V						
Frequência CA nominal	50 Hz / 60 Hz						
Frequência / faixa nominal CA	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz						
Máx. de cabos de 6 mm*	4@220 V 4@230 V 5@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 3@240 V
Máx. de cabos de 4 mm*	3@220 V 3@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Faixa de fator de potência	~ 1 (0,8 lagging to 0,8 leading)						
THDi (potência nominal)	< 3%						
EFICIÊNCIA							
Eficiência máxima	96,50%						
Eficiência nominal MPPT	99,90%						
Consumo de energia noturno	< 40 mW						
PADRÃO							
Segurança	IEC62109						
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011						
Padrão de comunicação da rede	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA						
LIMITE AMBIENTAL							
Classificação de proteção de entrada	IP67						
Faixa de temperatura ambiente operacional	-40 ~ 75°C						
Umidade	0 ~ 100% RH (condensação)						
Temperatura de armazenamento	-40 ~ 75°C						
GERAL							
Dimensões (W x H x D)	322 x 242 x 48,5 mm						
Peso	6,2 kg						
Resfriamento	Convecção Natural						
Comunicação	Wi-Fi Integrado						
Monitoramento	SolaX Cloud						

* Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por cabo

Diagrama de Comunicação

