

Microinversor



X1-Micro 4 em 1 G2

1875 W / 2000 W / 2250 W / 2400 W / 2500 W



Alta Eficiência

- Potência de saída máx. de 2500 VA
- Corrente de entrada máxima de 18 A DC
- Quatro canais MPPT
- Eficiência máxima de até 97%



Segurança Garantida

- Função de desligamento rápido
- Relé de proteção de segurança integrado
- Grau de proteção IP67



Design Inteligente

- Regulação de potência reativa
- Comunicação WiFi integrada
- Suporte à função de exportação zero
- Monitoramento e controle de nível de módulo
- Atualizações remotas de firmware, configuração de parâmetros e análise de falhas



Adaptabilidade Flexível

- Plug and play
- Suporte para solução de acoplamento AC
- Suporte para integração de microinversor monofásico em redes elétricas trifásicas

ENTRADA PV					
Potência do módulo comumente usada por entrada	360 - 600+ W	400 - 670+ W	450 - 700+ W	500 - 750+ W	500 - 750+ W
Tensão máxima de entrada PV	60 V				
Faixa de tensão MPPT	22 - 60 V				
Tensão de inicialização	20 V				
Corrente máxima de entrada PV	4 × 17 A	4 × 17 A	4 × 18 A	4 × 18 A	4 × 18 A
Corrente máxima de curto-circuito de entrada	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 20 A
Nº de rastreadores MPP	4				
Strings por rastreador MPP	1				
SAÍDA AC					
Potência de saída AC nominal	1875 VA	2000 VA	2250 VA	2400 VA	2500 VA
Potência máxima de saída contínua	1875 VA	2000 VA	2250 VA	2400 VA	2500 VA
Corrente máxima de saída contínua	8,53 A @220 V 8,16 A @230 V 7,82 A @240 V	9,10 A @220 V 8,70 A @230 V 8,34 A @240 V	10,20 A @220V 9,79 A @230V 9,38 A @240V	10,91 A @220V 10,44 A @230V 10,00 A @240V	11,37 A @220V 10,67 A @230V 10,42 A @240V
Tensão nominal da rede	220 / 230 / 240 V				
Faixa de tensão AC nominal	180 - 276 V				
Frequência AC nominal	50 Hz / 60 Hz				
Frequência AC / faixa	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Unidades máximas por ramal 10AWG*	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 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Unidades máximas por ramal 12AWG*	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	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 atrasado para 0,8 adiantado)				
THDi (potência nominal)	< 3%				
EFICIÊNCIA					
Eficiência máxima	97,00%				
Eficiência MPPT	99,90%				
Consumo de energia (noturno)	< 40 mW				
PADRÃO					
Segurança	IEC 62109				
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011				
Certificações	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE 217001, UNE 217002, RD 244/647, NTS Versão 2.1 TIPO A, INMETRO, PEA/MEA				
LIMITE DE AMBIENTE					
Proteção contra ingresso	IP67				
Faixa de temperatura de operação	-40 - 65°C				
Umidade relativa	0 - 100% RH (condensação)				
GERAL					
Dimensões (L x A x P)	317 × 225 × 41 mm				
Peso	5,2 kg				
Conceito de resfriamento	Resfriamento natural				
Comunicação	WiFi				
Monitoramento	SolaXCloud				

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

Diagrama de Comunicação

