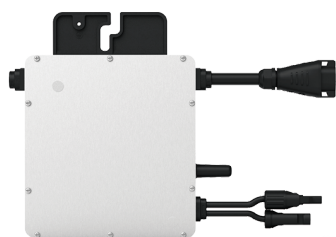


Micro-Inversor

Energia Solar Fotovoltaica



Principais Características

- Captação de energia de alta qualidade com elevada precisão MPPT;
- A eficiência é de até 96,5%;
- Fiabilidade e estabilidade concentradas;
- Maior segurança através de novas funções de protecção;
- Adaptado a quase todos os painéis de 60 ou 72 células;
- Fácil Instalação;
- Wi-Fi Opcional (Módulo vendido em separado).
- Necessário para funcionamento (AC Cabo Principal e AC End Cap).

Descrição do Produto

Nova gama de Micro-Inversores, disponíveis com potências de saída de 500W a 2250W.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|--------------------------------------|
| 2704-3020 | Micro Inversor 500W-T1 (Monofásico) |
| 2704-3021 | Micro Inversor 1000W-T2 (Monofásico) |
| 2704-3022 | Micro Inversor 2000W-T4 (Monofásico) |
| 2704-3023 | Micro Inversor 2250W-T6 (Trifásico) |
| 2704-3024 | Modem WiFi DTU-Pro-S |
| 2704-3025 | AC Cabo Principal 2MT+T |
| 2704-3026 | AC Ferramenta Desconexão Porta |
| 2704-3027 | AC Ferramenta Desconexão Conector |
| 2704-3028 | AC End Cap |
| 2704-3029 | AC-3F Cabo Principal 3MT+T |
| 2704-3030 | AC-3F Ferramenta Desconexão Porta |
| 2704-3031 | AC-3F Ferramenta Desconexão Conector |
| 2704-3032 | AC-3F End Cap |



| DADOS TÉCNICOS | 500W | 1000W | 2000W | 2250W |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| ALIMENTAÇÃO (V/HZ) | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380 - 415/ 3 /50 |
| DADOS DE ENTRADA (DC) | | | | |
| Potência do painel FV (Wp) | 400 a 670 | 400 a 670 | 400 a 670 | 300 a 505 |
| Tensão de Arranque (V) | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Gama de Funcionamento (V) | 16 - 60 | 16 - 60 | 16 - 60 | 16 - 60 |
| Voltagem Máxima Entrada (V) | 65 | 65 | 65 | 60 |
| Corrente Máxima Entrada (A) | 16 | 2x16 | 4x16 | 6x11,5 |
| DADOS DE SAÍDA (AC) | | | | |
| Potência de Saída (W) | 500 | 1000 | 2000 | 2250 |
| Corrente de Saída (A) | 2,17 | 4,35 | 8,70 | 3,26 x 3 |
| Gama Tensão Nominal (V) | 180 - 275 | 180 - 275 | 180 - 275 | 400 |
| Gama Frequência Nominal (Hz) | 45 - 55 | 45 - 55 | 45 - 55 | 45 - 55 |
| Fator Potência | > 99 | > 99 | > 99 | > 99 |
| Distorção Harmónica Total | < 3 % | < 3 % | < 3 % | < 3 % |
| Unidades máximas por Ramal | 14 | 7 | 3 | 9 |
| EFICIÊNCIA | | | | |
| Pico de eficiência do inversor | 96,50 % | 96,50 % | 96,50 % | 96,50 % |
| Eficiência nominal MPPT | 99,80 % | 99,80 % | 99,80 % | 99,80 % |
| Consumo de energia noturna (mW) | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS | | | | |
| Gama Temperaturas Funcionamento (°C) | -40 ~+65 | -40 ~+65 | -40 ~+65 | -40 ~+65 |
| Dimensões (L x A x P) | 182 x 164 x 30 | 261 x 180 x 31 | 331 x 218 x 36.6 | 330 x 250 x 37 |
| Peso (kg) | 1,75 | 3,1 | 4,7 | 6,0 |
| Protecção | IP67 (NEMA6) | IP67 (NEMA6) | IP67 (NEMA6) | IP67 |
| Arrefecimento | Convecção natural | Convecção natural | Convecção natural | Convecção natural |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | |
| Comunicação | Sub-1G | Sub-1G | Sub-1G | Sub-1G |
| Monitorização | APP | APP | APP | APP |

