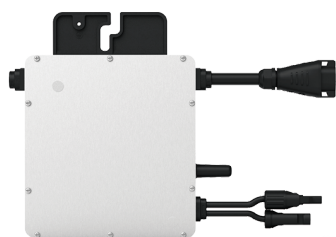


## Micro-Inversor

### 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                   |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ALIMENTAÇÃO (V/HZ)</b>            | <b>220-240/1/50</b> | <b>220-240/1/50</b> | <b>220-240/1/50</b> | <b>380 - 415/ 3 /50</b> |
| <b>DADOS DE ENTRADA (DC)</b>         |                     |                     |                     |                         |
| 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                  |
| <b>DADOS DE SAÍDA (AC)</b>           |                     |                     |                     |                         |
| 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                       |
| <b>EFICIÊNCIA</b>                    |                     |                     |                     |                         |
| 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                    |
| <b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>     |                     |                     |                     |                         |
| 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       |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>      |                     |                     |                     |                         |
| Comunicação                          | Sub-1G              | Sub-1G              | Sub-1G              | Sub-1G                  |
| Monitorização                        | APP                 | APP                 | APP                 | APP                     |

