

MONITORIZAÇÃO



Micro-Inversor 300 a 1500W

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 de forma flexível a quase todos os painéis de 60 ou 72 células;
- Fácil Instalação;
- Wi-Fi Opcional (Módulo vendido em separado).

Descrição do Produto

Gama de Micro-Inversores, disponíveis com potências de saída de 300W a 1500W.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-3002	Micro Inversor 300W AC
2704-3001	Micro Inversor 600W AC
2704-3005	Micro Inversor 1200W AC
2704-3006	Micro Inversor 1500W AC
2704-9917	Conector AC
2704-9918	End Cap
2704-3010 *	Módulo Wi-Fi
2704-3003	Micro Inversor 700W AC
2704-3004	Micro Inversor 350W AC

*Sob encomenda especial



DADOS TÉCNICOS	300W	600W	700W	1200W	1500W
DADOS DE ENTRADA (DC)					
Potência de painéis recomendada (Wp)	até 380	até 380	até 380	até 380	até 470
Gama de Tensão de Pico (V)	32 - 48	29 - 48	33 - 48	32 - 48	36 - 48
Tensão de Arranque (V)	22	22	22	22	22
Gama de Funcionamento (V)	16 - 60	16 - 60	16 - 60	16 - 60	16 - 60
Voltagem Máxima Entrada (V)	60	60	60	60	60
Corrente Máxima Entrada (A)	10,5	11,5	11,5	10,5	11,5
DADOS DE SAÍDA (AC)					
Potência de Saída (W)	300	600	700	1200	1500
Corrente de Saída (A)	1,30	2,60	3,04	5,21	6,52
Gama Tensão Nominal (V)	180 - 275	180 - 275	180 - 275	180 - 275	180 - 275
Gama Frequência Nominal (Hz)	55 - 60	55 - 60	55 - 60	45 - 55	45 - 55
Fator Potência	> 99	> 99	> 99	> 99	> 99
Distorção Harmónica Total	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 5 %
Unidades máximas por Ramal	16	8	7	4	3
EFICIÊNCIA					
Pico de eficiência do inversor	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,60 %	96,60 %
Eficiência ponderada EURO	96,50 %	96,50 %	96,50 %	96,50 %	96,50 %
Eficiência nominal MPPT	99,80 %	99,80 %	99,80 %	99,80 %	99,80 %
Consumo de energia noturna (mW)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
Gama Temperaturas Funcionamento (°C)	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Dimensões (L x A x P)	178 x 153 x 28	250 x 170 x 28	250 x 170 x 28	280 x 176 x 33	280 x 176 x 33
Peso (kg)	1,98 (incluí 1,35mt cabo AC)	3,0 (incluí 2,32mt cabo AC)	3,0 (incluí 2,32mt cabo AC)	3,75 (incluí 2,32mt cabo AC)	3,75 (incluí 2,32mt cabo AC)
Protecção	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA6)
Arrefecimento	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Comunicação	2.4G RF	2.4G RF	2.4G RF	2.4G RF	2.4G RF
Monitorização	APP	APP	APP	APP	APP

