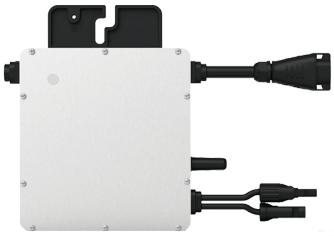

Micro-inversor

Energia Solar Fotovoltaica

Principais Caraterísticas

• 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 incluído (inversor 500 W e 1 000 W);
• Wi-Fi opcional (inversor 2 000 W e 2 250 W) • 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 500 W até 2 250 W.
Wi-Fi incluído (inversor 500 W e 1 000 W).
Wi-Fi opcional (inversor 2 000 W e 2 250 W) - módulo vendido em separado.

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

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

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 (ºC)	-40 ~+65	-40 ~+65	-40 ~+65	-40 ~+65
Dimensões (L x A x P)	182 x 164 x 30	261 × 180 × 31	331 × 218 × 36.6	330 × 250 × 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
Wi-Fi	✔ (Incluído)	✔ (Incluído)	✘ (Opcional)	✘ (Opcional)

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.