

Microinversor

EVT400

Conectado a um painel



EVT2000

Conectado a quatro painéis



EVT600/800

Conectado a dois painéis



-Tipo R



SEGURO

Tensão CC baixa.



QUALIDADE

Componentes selecionados de marcas de classe mundial.



MONITORAMENTO

Wi-Fi integrado ou monitoramento adicional dispositivo* disponível.



FLEXIBILIDADE

Adapta-se a qualquer tamanho de sistema e otimiza o espaço.



CONECTAR E EXECUTAR

Desenho de mãos dadas, menos complementos e instalação rápida.



15 ANOS

Longa vida útil de 25 anos; opcional até 20 anos garantia.



nível de módulo

Otimização em nível de módulo & monitoramento.

Dispositivo de monitoramento*: Os dispositivos de monitoramento são opcionais a um custo extra.



Monitoramento

Permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente por meio de PLCC ou Wifi Embutido.



ENVERTECH

www.envertec.com

FICHA TÉCNICA

Modelo	EVT400	EVT600	EVT800	EVT2000
Dados de Entrada (CC)				
Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	180W-550W+	(180W-550W+) *2	(180W-550W+) *2	(250W-650W+) *4
Entrada CC máxima(V)	60V	60V	60V	60V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	25A	25A	25A	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V	16V-60V	16V-60V	16V-60V
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	14A	14A*2	14A*2	18A*4
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V	22V-50V
Dados de Saída (CA)				
Tensão normal (Vac)	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Faixa de Tensão (Vac)	189-260V	189-260V	189-260V	189-260V
Corrente (máxima contínua) (A)	1.81A	2.72A	3.63A	9.09A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potência (máxima contínua) (W)	400W	600W	800W	2000W
Fator de potência/nominal (padrão)	+/-0.90	+/-0.90	+/-0.90	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%	<3%	<3%	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	13 Unidades	8 Unidades	6 Unidades	2 Unidades
Eficiência				
Eficiência máxima	96.5%	96.8%	96.8%	96.5%
Eficiência MPPT	99.9%			
Consumo Noturno de Energia	<100mW			
Características				
Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / WiFi			
Conformidade	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 (Consulte a folha de dados individual para obter certificações de produtos específicos)			
Garantia	15 anos (20 anos opcional)			
Outros				
Classificação de gabinete (IP)	IP 67			
Classe Protetora	Classe I			
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C			
Humidade relativa	0% - 98%			
Categoria de sobretensão	OVC III (CA PRINCIPAL), OVC II (PV)			
Tipo de isolamento do inversor	☑ Alta Frequência Isolada			
Peso	2.1kg	4.1kg	4.1kg	6.5kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	395mm*242.4mm*47mm