Microinversor

EVT800

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	EVT800
Dados de Entrada (CC)	
Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	(180W-550W+)*2
Entrada CC máxima(V)	60V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	14A*2
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V
Dados de Saída (CA)	
Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vca)	189-260V
Corrente (máxima contínua) (A)	3.63A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potência (máxima.contínua) (W)	800W
Fator de potência /nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	＜3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	6 Unidades
Eficiência	
Eficiência máxima	96.8%
Eficiência MPPT	99.9%
Consumo Noturno de Energia	＜100mW
Características	
Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / Wi-Fi
Conformidade	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, PPDS:2018, NTS
Garantia	15 anos (20 anos opcional)
Outros	
Classificação de gabinete (IP)	IP 67
Classe Protetora	Classe I
Temperatura (℃)	-40℃ a +65℃
Humidade relativa	0% - 98%
Categoria de sobretensão	OVC III (CA Principal),OVC II (PV)
Tipo de isolamento do inversor	☒ Alta Frequência Isolada
Peso	4.1kg
Dimensões (L*A*P)	264mm*194mm*35.5mm