

MICROINVERSOR

EVT800

Conectado a dois painéis



-Tipo P



SEGURO

Tensão CC baixa.



QUALIDADE

Componentes selecionados de marcas de classe mundial.



OTIMIZAÇÃO

MPPT Individual para cada módulo.



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.



INTELIGENTE*

Inteligente on-line em nível de módulo monitoramento.

Inteligente*: Dispositivo de monitoramento inteligente são opcionais a um custo adicional.



Dispositivo de monitoramento EVB300

Comunica-se com os microinversores Envertech e permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente.

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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima 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)
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
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	<input checked="" type="checkbox"/> Alta Frequência Isolada
Peso	4.1kg
Dimensões (L*A*P)	264 mm*194 mm*35.5 mm

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.

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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de entrada (A)	14A*2
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V

Dados de Saída (CA)

Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vac)	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) / 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
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	4.1kg
Dimensões (L*A*P)	264mm*194mm*35.5mm

MICROINVERSOR

EVT800

Conectado a dois painéis



-Tipo B



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.

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 (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de entrada (A)	14A*2
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V

Dados de Saída (CA)

Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vac)	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)	N/A

Eficiência

Eficiência máxima	96.8%
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
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	4.1kg
Dimensões (L*A*P)	264mm*194mm*35.5mm