

Utilize o Sol para poupar na sua factura de electricidade

INVERSORES SOLARES AX-SERIES

A série AX da Effekta refere-se a uma panóplia de inversores multifuncional/carregador PV com as funções combinadas a um inversor e solar MPPT com dispositivo de carregamento da bateria.

Estes inversores são adequados para funcionar em sistema Off-grid em operação autónoma com módulos fotovoltaicos, mas também funcionar com alimentação de baterias, geradores ou com rede elétrica pública.

Se potência nos módulos fotovoltaicos for insuficiente, o dispositivo adiciona automaticamente energia através da bateria, ou quando as baterias estiverem vazias o dispositivo muda para a rede de energia.

Os três inversores AX em combinação, podem ser configurados em três fase de operação.

.Inversor PV

- PV / Carregador de bateria com 3 fases de carga e carga
- Fonte de alimentação: bateria
- Inversor de onda senoidal com função de carregamento
- Possibilidade de operação trifásica
- Possível operação paralela



Inversor Solar AX-Series

Sistema Fotovoltaico

AX-Series

Gama AX três modelos de série:

Características AX-series

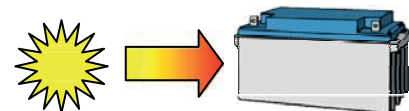
- Várias fontes de Energia: Energia Solar; fonte de alimentação AC, bateria 24 ou 48VDC
- Possível funcionamento de inversores em paralelo
- Possibilidade de operação trifásica
- Saída sinusoidal pura
- Controlador de carga solar MPPT
- Configurável pelo display LCD ou software do PC
- Reinicialização automática quando retorna energia
- Proteção sobrecarga, curto-circuito e temperatura
- Processo de carga otimizado com ótimo desempenho ("Smart Charger Design")
- Possível funcionamento em Ilha
- 12 meses de Garantia

AX-M Series

- MPPT* Controlador Solar
- 800, 1600, 2400, 3200, 4000W de potência nominal
- 24 / 48VDC

AX-P Series

- MPPT* Controlador Solar
- Com aumento de energia PV (ver especificações)
- 1600, 2400W de potência nominal
- 24 / 48VDC



Vantagens MPPT

- Ideal para um ótimo ponto de funcionamento na escolha da curva da corrente de voltagem
- Superior em regiões temperadas ($\varnothing$ 25° C).
- Preferível para serviços superior a 500W
- Preferível para flutuações de carga
- Adequado para maior produtividade

Vantagens PWM

- Adequado para condições de carga / potência constante
- Adequado para condições de clima quente e uniforme
- Adequado para pequenos sistemas PV
- Variante mais eficaz em termos de custos

Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade

Inversor Solar AX-Series

Sistema Fotovoltaico

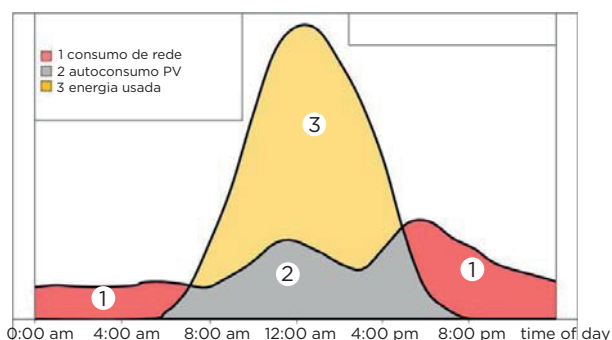
Especificações (M-P Series)

Modelo AX-:	AX-M: 1kVA 24V	AX-M: 2kVA 24V	AX-M: 3kVA 24V 3kVA 48V	AX-P: 2kVA 24V 3kVA 24V 2kVA 48V 3kVA 48V	AX-M: 4kVA 48V	AX-M: 5kVA 48V
Dados gerais						
Temperatura em funcionamento						0°C - 50°C
Temperatura de Armazenamento						-15°C - 60°C
Humidade						<95% (s/condensação)
Tamanho (AxLxP) (mm)		355x272x128		479x295x140	540x295x140	
Peso (kg)	7.4	7.6	8.0	11.5	12.5	13.5
Protecção						IP20
						EN 60950-1
Regulamentos/Standards						EN 55022 classe A, EN 55024
						CE
Alarme - baterias e contato cap. carregamento (contato seco)						2A / 250VAC

AC- Input

AC-input em forma de onda	Onda senoidal- corrente e gerador
AC-input voltagem	(120VAC) 230VAC
	90-280VAC configuração „Aplicações gerais de casa“ (65-140VAC)
AC-input intervalo de voltagem	170-280VAC c configuração „Aplicações do computador“ (UPS) (95-140VAC)
Max. AC-input voltagem	(150VAC) 300VAC
AC-input frequência	50 / 60Hz (automático)
AC-input intervalo de frequência	40-65Hz
Modo normal de eficiência	> 95 % (com carga nominal e banco de baterias totalmente carregado)
Tempo de transferência	configuração de 20ms „ Aplicações gerais de casa “ configuração de 10ms confi guration „ Aplicações do computador “ (UPS)

SEM ARMAZENAMENTO



COM ARMAZENAMENTO

