

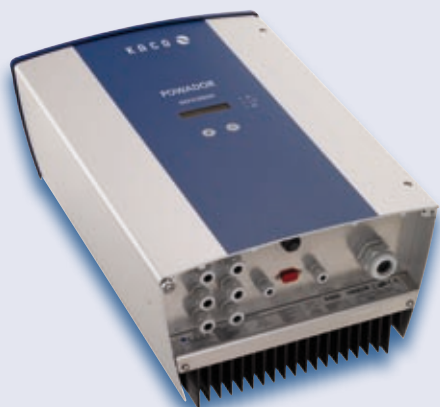
Powador 3501xi

## Pioneiro na energia fotovoltaica.

Os nossos inversores de rede galvanicamente isolados.

Além dos aparelhos sem transformador, o leque de produtos da KACO inclui também inversores galvanicamente isolados. Estes aparelhos funcionam na entrada com transformadores de alta-frequência e inversores ligados em ponte. Para a série Powador 01xi, a KACO pode fornecer um interruptor de corte separado opcional: o Switch DC Powador.

Os transformadores têm aplicação sobretudo sistemas com módulos de camadas finas, pois permitem a ligação à terra do gerador FV. Mas também em redes que requerem um isolamento galvânico, os transformadores são ajudantes indispensáveis. A ampla gama de tensões de entrada de 125 V até 500 V permite uma grande flexibilidade ao planejar mesmo até sistemas complexos.



## Powador 3501xi

### Highlights

- Gama ampliada de tensões de entrada até 500 V
- Caixa com portas para fácil instalação
- Ligação directa sem fichas dentro do inversor
- Modo de interface RS232 / RS485 configurável via elementos de comando
- Indicador de avarias integrado e isolado
- Interface S0 para comando directo de displays
- Máximo rendimento dentro da gama de produtos com isolamento galvânico
- Adequado para módulos de camadas finas
- Corrente de entrada elevada e, por conseguinte, adequado para células solares de grandes dimensões
- Ligação monofásica através de monitorização da alimentação BISI
- Qualidade KACO robusta e segura
- Índice de protecção IP54
- Arrefecimento por convexão
- Equipado de série com LCD

Dados eléctricos		3501 xi
<b>Entrada</b>		
Potência FV geradora máx.		4 000 W
Gama de tensões MPP		125 V ... 400 V
Tensão em vazio		500 V
Corrente de entrada máx.		30,5 A
Quantidade de vias		2
Quantidade de controladores MPP		1
Protecção contra pólos invertidos		LED de sinalização de curto-circuito
Protecção contra sobretensões		integrado
<b>Saída</b>		
Potência nominal		3 300 W
Potência máx.		3 600 W
Tensão de alimentação		196 V ... 264 V
Corrente nominal		14,5 A
Corrente máx.		15,7 A
Frequência nominal		50 Hz
cos phi		≈ 1
Quantidade de fases de alimentação		1
Coefficiente de distorção à potência nominal		< 3 %
<b>Dados eléctricos gerais</b>		
Rendimento máx.		95,0 %
Rendimento (europ.)		94,1 %
Consumo eléctrico: Stand-by		< 5 W
Consumo eléctrico: Modo noturno		0 W
Potência de entrada máx.		ca. 25 W
Conceito de comutação		auto, isolamento galvânico, transformador HF
Monitorização da alimentação		EN50438
<b>Dados mecânicos</b>		
Display		LCD 2 x 16 caracteres
Elementos de comando		2 teclas para comando do display
Interfaces		RS232 / RS485, S0
Relé de avaria		contacto NA isolado, máx. 30 V / 1 A
Ligações		bornes para placa de circuito impresso instalados no interior do aparelho (secção recta máx.: 10 mm <sup>2</sup> ) passagem dos cabos através de buçim roscado (rosca DC M 16, rosca AC M 32)
Temperatura ambiente		-20 °C ... +60 °C *
Monitorização da temperatura		> 75 °C, ajuste da potência em função da temperatura > 85 °C, desconexão
Tipo de arrefecimento		convexão / sem ventilador
Índice de protecção		IP54
Nível acústico		< 35 dB (A) (silencioso)
Interruptor de corte DC		não integrado (opcional)
Caixa		alumínio
A x L x P		500 x 340 x 220 mm
Peso		24 kg

PT 31000712-01-090416

O texto e as imagens apresentadas nesta documentação correspondem ao estado técnico na data de impressão. Salvaguardam-se os direitos a alterações técnicas. Não assumimos qualquer responsabilidade por erros tipográficos.

\* Perda de potência devido a temperatura ambiente elevada