



## CX10, CX20, CX40 Controlador de Carga com „display“ LCD



- Indic. estado de carga através de “display” LCD
- Indicação de carga e de descarga
- Alarme acústico antes da desconexão das cargas
- Indicação de estado da carga/consumidor
- 3 Algoritmos para desconexão
- Controle PWM a 3 estágios (regulador série)
- Reconhecimento automático 12 / 24Volts
- Compensação de temperatura integrada
- Terminais de conexão cobertos (até 16 mm<sup>2</sup>)
- Proteção eletrônica total
- Função noite/dia programável
- Próprio para montagem em trilho DIN



CX

A série CX é uma sofisticada família de controladores solares com inúmeras características especiais para sua classe de preço. Além de um perfeito controle PWM de carga, com compensação de temperatura integrada, encontra-se disponível também uma série de funções de indicação, de programação e de segurança. O estado de carga da bateria é sinalizado através de um gráfico de barras permanentemente aparente assim como dos fluxos de energia entrando ou saindo da bateria e ainda do estado das cargas (por ex. sobrecarga, curto-circuito na carga). A proteção contra descarga profunda pode ser configurada em três diferentes formas: tensão constante, estado de carga ou adaptiva (Fuzzy logic, para preservar a bateria). Funções de alarme acústico bem como suporte à entrada de dados estão disponíveis neste controlador. Além disso encontra-se disponível também a função programável noite/dia. Em versão especial está disponível também uma saída para uso do excesso de Energia, destinada a consumidores específicos Phocos (por ex. refrigeradores). Um gabinete extremamente compacto foi preparado para permitir sua montagem sobre trilho DIN (o adaptador está disponível como acessório).

	CX10	CX20	CX40
Máx. corrente de módulo	10 A	20 A	40 A
Máx. corrente de carga	10 A	20 A	40 A
Tensão de sistema	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Consumo próprio	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Dimensões (LxAxP)	89x90x39 mm	89x90x39 mm	89x90x39 mm
Grau de Proteção	IP20	IP20	IP20

**Phocos AG, Alemanha**  
info@phocos.com

**Phocos Europe GmbH, Áustria**  
info-europe@phocos.com

**Phocos Eastern Europe S.R.L., Roménia**  
info-easterneurope@phocos.com

**Phocos China Ltd., China**  
info-china@phocos.com

**Phocos India Solar Pvt. Ltd., Índia**  
info-india@phocos.com

**Phocos SEA Pte Ltd, Singapura**  
info-sea@phocos.com

**Phocos Latin America S.R.L, Bolívia**  
info-latinamerica@phocos.com

**Phocos Rep. Office Brazil, Brasil**  
info-brazil@phocos.com

**Phocos Rep. Office Eastern Africa, Quênia**  
info-easternafrica@phocos.com

**Phocos Rep. Office Southern Africa, Namíbia**  
info-sadc@phocos.com

**Phocos SunDanzer, Estados Unidos**  
info-usa@phocos.com

**Phocos Rep. Office Australia, Austrália**  
info-australia@phocos.com