



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 mm²)
- Proteção eletrônica total
- Função noite/dia programável
- Próprio para montagem em trilho DIN



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).

CX

- 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-easternfrica@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

	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