



CML05, CML10, CML15, CML20 Controladores de Carga Solar



Sinalização de estado de carga da bateria-3 LEDs

Indicação de bateria em carga

Alarme sonoro prévio ante desconexão da carga

Sinalização de carga desconectada

Sinalização p/curto-circuito carga e
sobrecorrente

Controle PWM (regulador série)

Processo de carga a três estágios

Reconhecimento automático 12 / 24 Volts

Compensação de temperatura integrada

Terminais robustos (até 16 mm²)



A série CML constitui uma família de controladores de carga de elevado desempenho para sistemas solares com boa relação custo/benefício. Seu circuito eletrônico está baseado em microprocessador. Além de um perfeito controle de carga também estão disponíveis uma série de funções como sinalização, alarme e de segurança. Excelente processo de carga da bateria encontra-se agora disponível a preços razoáveis oferecendo máxima vida útil também ante condições ambientes desvantajosas. O processo de carga com compensação de temperatura, a três estágios já estava disponível e ficou comprovada na série de controladores CR. Este processo de carga é apropriado para carga de baterias seladas ou ventiladas. O estado de carga da bateria é sinalizado através de três LEDs independentes. O Controlador de Carga da série CML é o primeiro na sua classe a dispor de alarme acústico, antes de efetuar a desconexão da carga, protegendo assim a bateria.

CML

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

	CML05	CML10	CML15	CML20
Max. corrente de carga	5 A	10 A	15 A	20 A
Máx. corrente de consumo	5 A	10 A	15 A	20 A
Tensão do sistema	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Consumo próprio	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Dimensões (LxAxP)	80x100x32 mm	80x100x32 mm	80x100x32 mm	80x100x32 mm
Grau de Proteção	IP20	IP20	IP20	IP20