

CML05/08/10/15/20NL

Laderegler mit Nachtlichtfunktion



- 2 Nachtlichtbetriebsarten mit einem programmierbaren Timer
- PWM Regelung (Serienregler)
- Integrierte Temperaturkompensation
- Dreistufiges Ladeverfahren
- SOC und spannungsgeführte Lastabschaltung
- Elektronik und Lastschutz
- Verpolungsschutz
- Voller elektronischer Schutz

Die CMLNL-Serie ist eine hochwertige Familie von Solarladereglerm für kostengünstige Solarsysteme. Die elektronische Schaltung basiert auf einem Mikroprozessor, der neben einer perfekten Laderegelung über eine Reihe von herausragenden Anzeige-, Warnungs-, und Sicherheitsfunktionen verfügt.

Die CMLNL-Baureihe ist mit 2 Nachtlicht-Betriebsarten ausgestattet. Der programmierbare Timer ermöglicht das Schalten des Lastausganges durch eine voreinstellbare Anzahl von Stunden. Darüber hinaus beinhaltet die Nachtlichfunktion einen Schutz vor Tiefentladung der Batterie. Das temperaturkompensierte, dreistufige Ladeverfahren verfügt über eigene Kennlinien für geschlossene und belüftete Batterien. Die Lastabschaltung kann über den Ladezustand oder die Batteriespannung gesteuert werden.

Der Batteriezustand, die Batterieladung und die Ladeart wird eindeutig durch 5 LED's angezeigt.

TYPE	CML05NL	CML08NL	CML10NL	CML15NL	CML20NL
Nennspannung	12/24V auto				
I _{max} Solargenerator	5A	8A	10A	15A	20A
I _{max} Last	5A	8A	10A	15A	20A
Hauptladungsspannung	14.5V/29.0V@25 °C				
Ausgleichsspannung	14.8V/29.6V@25 °C				
Unterspannungsabschaltung	11.4-11.9V/22.8-23.8V bei Überwachung durch Ladezustand 11.0/22.0V bei Überwachung durch Batteriespannung				
Lastwiederzuschaltung	12.8/25.6V				
Temperaturkompensation	-4mV/cell*K				
Autoconsumo	<4mA				
max. Leitungsquerschnitt	16mm ² (AWG#6)				
Abmessungen	80 x 100 x 32mm(B x H x T)				
Gewicht	180gr				
Umgebungstemperaturbereich	-20 a +50 °C				
Schutzklasse	IP22				

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com