

# CXN10, CXN20, CXN40 (Negative Erdung)

## Programmierbarer Solar Laderegler



- Eingebauter 1 Jahres-Datenlogger für Systemanalyse
- Akustische Warnung vor Lastabschaltung
- LCD Anzeige für Batterieladezustand und Ladestrom
- Wahl zwischen 5 Lastabschaltungs-Algorithmen
- Temperaturkompensierte 3-stufige PWM-Laderegelung (Serienregler)
- Automatische 12 / 24 Volt Erkennung
- Geeignet für DIN-Hutschienenmontage (CX-DR2.1)
- Optionaler externer Temperatursensor (CXNT)
- Optionale Fernanzeige (CXM)
- Optionale USB Schnittstelle (CXI + CXCOM)

Die CXN Serie setzt neue Maßstäbe in der Akkuladetechnik solarer Systeme. Der integrierte Datenlogger speichert Systeminformationen bis zu 1 Jahr und ist damit in seiner Preisklasse einzigartig.

Neben einer perfekten PWM Laderegelung mit eingebauter Temperaturkompensation sind eine Reihe von herausragenden Anzeige-, Programmier- und Sicherheitsfunktionen verfügbar.

Der Ladezustand der Batterie wird deutlich durch eine Balkenanzeige permanent angezeigt.

Der Tiefentladeschutz ist auf fünf verschiedene Arten wählbar: zwei auf Festspannung, zwei auf Ladezustand oder adaptiv (Fuzzy logic zur Batterieschonung). Akustische Warnfunktionen sowie programmierbare Nachtlichtfunktion sind eingebaut. Als Zubehör bieten wir eine Überschuss-Management Ausgangsleitung, um spezielle Phocos-Zusatzgeräte (wie der DCL DC Konverter) zu verwenden.

Das sehr kompakte Gehäuse ist für DIN-Hutschienenmontage geeignet (Halterung als Zubehör erhältlich).

Nähere Informationen zum Datenlogger und Systemanalyse stehen im Datenblatt CXI\_CXCOM\_ENG.pdf

TYP	CXN10	CXN20	CXN40
Ladestrom max.	10A	20A	40A
Laststrom max.	10A	20A	40A
Systemspannung	12 / 24V	12 / 24V	12 / 24V
Eigenverbrauch	<6mA	<6mA	<6mA
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +50 °C	-25 bis +50 °C	-25 bis +50 °C
Abmessungen	89 x 90 x 38mm	89 x 90 x 38mm	89 x 90 x 38mm
Gewicht	168g	168g	179g
Schutzklasse	IP22	IP22	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