

## CX series (10 – 40 A)

Solar Charge Controller with LC Display



- LC displej
- Prikazuje stanje punjenja i pražnjenja
- Zvučni signal pre isključenja zbog preopterećenja
- Indikator stanja punjenja
- Izbor između pet algoritama za isključenje opterećenja
- Četverostepeni PWM algoritam punjenja sa integriranom temperaturnom kompenzacijom
- Zaštićeni terminali (do 16 mm<sup>2</sup> preseka provodnika)
- Puna elektronska zaštita
- Funkcija programiranja noćnog osvetljenja

CX serija nudi izuzetne karakteristike u ovoj klasi. Pored sofisticirane PWM regulacije punjenja sa integriranom kompenzacijom temperature, CX regulatori obezbeđuju detaljan prikaz, programiranje i zaštitne funkcije. Stanje napunjenoosti baterije je jasno prikazano putem grafikona, kao i protok energije od i do baterije i stanje opterećenja (npr. preopterećenje, kratak spoj).

Funkcija zaštite od dubokog pražnjenja može se podešiti na pet različitih načina: dva kontrolisana naponom, dva kontrolirana stanjem napunjenoosti, ili jedan prilagodljivi (zaštita od dubokog pražnjenja baterije).

Ugrađeni su zvučni alarmi i funkcija programiranja noćnog osvetljenja. CX-DR se opcionalno može koristiti za montažu na DIN šinu.

## CX series (10 – 40 A)

Solar Charge Controller with LC Display

Type	CX10	CX20	CX40		
Napon	12/24V automatsko prepoznavanje				
Maksimalno punjenje / struja punjenja	10A	20A	40A		
Float punjenje	13.7/27.4V(25°C)				
Main punjenje	14.4/28.8V (25°C), 30 min (dnevno)				
Boost punjenje	14.4/28.8V (25°C), 2h				
Izjednačavanje napona (equalization)	14.8/29.6V (25°C), 2h Aktivacija: napon baterije: <12.1/24.2V				
Zaštita od dubokog prežnjenja: Zavisno od stanja napunjenoosti	A: 11.4-11.9V/22.8-23.8V B: 11.0-11.75V/22.0-23.5V				
Zavisno od napona	A: 11.0/22.0V B: 11.5/23V				
Prilagodljiv	11.0-12.2V/22.0-24.4V				
Prenaponska zaštita	15.5/31.0V				
Podnapponska zaštita	10.5/21.0V				
Maksimalni napon panela (Prenaponska zaštita pomoću varistora)	30V u sistemu na 12V 50V u sistemu na 24V				
Temperaturna kompenzacija (Napon punjenja)	-25mV/K na 12V -50mV/K na 24V				
Samopotrošnja	<4 mA				
Uzemljenje	Pozitivno uzemljenje				
Temperatura okoline	-40 do +50 °C (-20°C: LC displej)				
Maksimalna visina	4,000m iznad nivoa mora				
Tip baterija	Olovno-kiselinske, GEL, AGM				
Presek provodnika	Do 16 mm <sup>2</sup>				
Težina	168g	179g			
Dimenzije (TxVxD)	92x93x38 mm				
Tip zaštite	IP22				

Tehnički podaci\_CX serije\_1/2\_e\_2013-08-07\_Zadržavamo pravo izmene podataka bez prethodne najave.