

CIS series (5 – 20 A)

Solar Charge Controller



- Može da se poruči sa jednim izlazom kao prekidač ON/OFF i jednim izlazom sa dimmer funkcijom (CIS) ili sa dva prekidača ON/OFF (CIS-2L)
- Hermetički zatvoren, otporan na koroziju, u zaštiti IP68
- Kompaktna veličina
- Infracrveni daljinski upravljač za programiranje (CIS-CU)
- Inteligentna tajmer funkcija dostupna za kontrolu osvetljenja
- Četiri načina punjenja baterije (main, float, boost, equalization), temperaturna kompenzacija
- Automatsko prepoznavanje napona sistema (12/24V)
- Automatska zaštita: dva nivoa isključivanja napona

Kod PV sistema izloženih ekstremnim vremenskim i uslovima sredine (ulična rasveta, navigacione bove itd.) povećan je rizik oštećenja elektronike. U cilju očuvanja pouzdanosti baterija pod tim uslovima, Phocos je razvio potpuno hermetički zatvoren regulator punjenja u cilju zaštite od korozije: CIS.

CIS je industrijski regulator punjenja koji je pogodan za sve praktične PV aplikacije. Prilagođen je zaštitnom sistemu IP68. Četiri načina PWM punjenja u kombinaciji sa isključenjem na niskom naponu baterije, fleksibilnom tajmer funkcijom i prikazom stanja sistema preko LED dioda, CIS je dostupan u dve verzije:

- Verzija sa dimmer funkcijom za pojačavanje i smanjivanje intenziteta svetla (CIS): CIS opremljen jednim izlazom za punjenje i izlazom za kontrolu promene intenziteta svetla.

- Verzija sa dva izlaza (CIS-2L): CIS-2L opremljen sa dva izlaza za nezavisnu kontrolu dva punjenja.

CIS nema pokretnih delova, prekidača ili dugmića. Podešavanje kao što su tip baterije, granice pražnjenja, vreme i ostale konfiguracije su ubrzana i olakšana infracrvenim daljinskim upravljačem.



Tehnički podaci_CIS serije_2015-03-27

Zadržavamo pravo izmene podataka bez prethodne najave.

CIS series (5 – 20 A)

Solar Charge Controller

Tip	CIS 05	CIS 10	CIS 20
	CIS-2L 05	CIS-2L 10	CIS-2L 20
Napon	12/24V (automatsko prepoznavanje)		
Maksimalno punjenje/ struja punjenja	5A	10A	20A
Float punjenje	13.8/27.6V (25°C)		
Main punjenje	14.4/28.8V (25°C) , 30min (dnevno)		
Boost punjenje	14.4/28.8V (25°C), 2h, Aktivacija: napon baterije <12.3/24.6V		
Izjednačavanje napona (equalization)	14.8/29.6V (25°C), 2h, Aktivacija: napon baterije <12.1/24.2V (najmanje svakih 30 dana)		
Zaštita od dubokog pražnjenja: Napon isključenja Nivo ponovnog uključenja	11-12V/22-24V 12.8/25.6V		
Prenaponska zaštita	15.5/31.0V		
Podnaponska zaštita	10.5/21V		
Maksimalni napon panela	50V na 24V/30V na 12V		
Temperaturna kompenzacija (napon punjenja)	-25 mV/K na 12 V ; -50 mV/K na 24 V		
Maksimalna samopotrošnja	5-8 mA kod 12V, 6-10 mA kod 24V		
Uzemljenje	pozitivno		
Temperatura okoline	-40 do +60 °C		
Maksimalna nadmorska visina	4000m iznad nivoa mora		
Tip baterije	olovo kiselinska, GEL, AGM		
Opseg podešavanja: Večernji/jutarnji časovi Detekcija noć/dan	0-15h/0-14h 2.5-10V		
Dužina kabla	10cm		
Dimenzije (ŠxVxD)	82x58x20 mm		
Težina	150g		
Presek provodnika	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²
Stepen zaštite	IP 68 (1.5m,72h)		
Tehnički podaci dimovanja	CIS 05	CIS 10	CIS 20
Vrednost dimovanja	0-100% izlazne snage		
Diming izlazni napon	0-10V (max. 1mA)		

Tehnički podaci_CIS serije_2015-03-27

Zadržavamo pravo izmene podataka bez prethodne najave.