

serija MAX



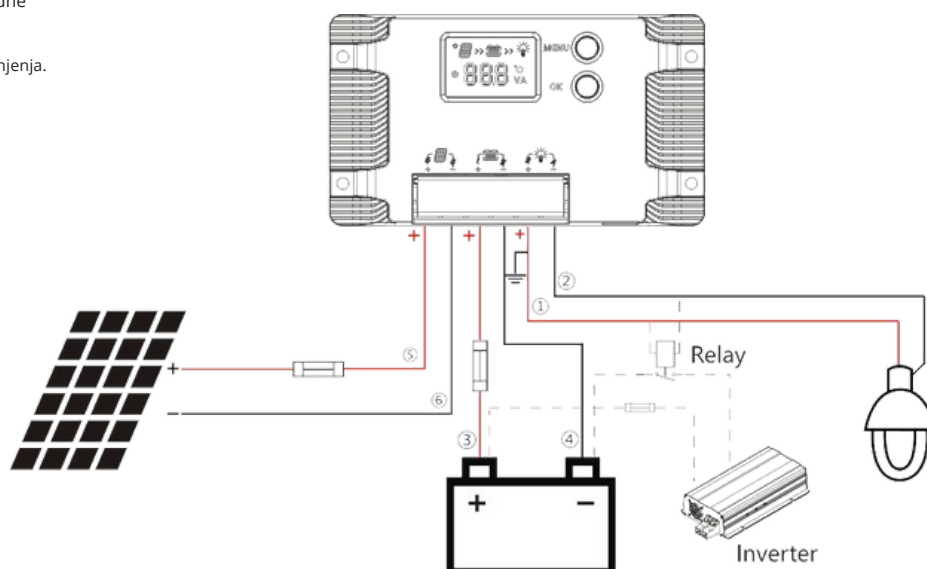
- 12/24 samodejno prepoznavanje.
- Popolna EMC in toplotna zasnova.
- Popolnoma avtomatska elektronska zaščitna funkcija.
- Prilagodljiva izbira sistemskih baterij: tekoče, gelne, AGM in litijeve.

Spoštovana stranka,

Zahvaljujemo se vam za nakup solarnega krmilnika serije MAX. Ta priročnik za izdelek ponuja nekaj pomembnih nasvetov v zvezi s krmilnikom, vključno z namestitvijo, programiranjem in odpravljanjem težav. Pred uporabo tega izdelka natančno preberite ta priročnik.

Izjemne lastnosti:

- Zasnova LCD zaslona, enostavno branje podatkov o delovanju in delovnih pogojih. Krmilnik je
- zaščiten pred previsoko temperaturo zaradi vgrajene funkcije zmanjšanja moči. Samodejna
- funkcija omejitve nazivnega polnilnega toka.
- Polnjenje svinčenih akumulatorjev v štirih stopnjah: hitro polnjenje, pospešeno polnjenje, izravnalno polnjenje, plavajoče polnjenje.
- PWM polnjenje je mogoče programirati, da se prepreči napaka sistema, ki jo povzroči
- BMS. Zaščito pred kratkim stikom je mogoče programirati, da prepreči zaustavitev izhoda pri odklopu kapacitivnih ali induktivnih bremen.
- Majhna velikost, algoritem PID, ki se uporablja za nadzor izhodne napetosti, naredi nadzor bolj stabilen in natančen.
- Nastavi se lahko napetost vizualne kontrolne točke in napetost polnjenja.



Tehnični parametri

	Postavka	MAX1024-U	MAX2024-U
Baterija Parametri	Največji polnilni tok	10A	20A
	Sistemska napetost	12/24V samodejno prepoznavanje	
	Največji volt na Bat. terminal	35V	
	Vrsta baterije	Gel, AGM, tekočina, litij (privzeto: Gel)	
	tekočina, Gel in AGM	Napetost hitrega polnjenja	<14,5/29,0V@25°C
		Ojačevalna napetost	14,0~14,8V/28,0~29,6V@25°C(privzeto: 14,5/29,0 V)
		Izenačevalna napetost	14,3~15,0V/28,6~30,2@25°C (privzeto: 14,8/29,6 V) (Tekočina, AGM)
		Plavajoča napetost	13,2~14,0V/26,4~28,0V @25°C(privzeto: 13,7/27,4 V)
		Nizka napetost. Prekini povezavo	10,8~11,8V/21,6~23,6V (privzeto: 11,2/22,4V)
		Zaščita pred preobremenitvijo	15,8/31,3 V
		Temp. Odškodnina Ciljna napetost polnjenja	- 4,17 mV/K na celico (Boost, Equalization) , -3,33 mV/K na celico (plavajoči)
	Litij	Odklop nizke napetosti	10,1~32,0 V (privzeto: 14,4 V)
			9,0~30,0V (privzeto: 10,6V)
Panel Parametri	Največji volt na PV terminalu	25V@12V;50V@24V	
	Zaznavanje mraka/zore volt.	3,0~10,0V/6,0~20,0V (privzeto: 8,0/16,V)	
obremenitev	Izhodni tok	10A	20A
	USB vmesnik	5V/2A	
	Način nalaganja	Vedno vklopljeno (privzeto), D2D, način optičnega nadzora časa, uporabniški ročni način	
Sistem Parametri	Dimenzije	142*80*30 mm	
	Teža	190 g	
	Ozemljitev	Skupno pozitivno	
	Napajalni terminali	8AWG (10 mm ²)	
	Temperatura okolja	- 20~+50°C	
	Temperatura skladiščenja	0~100% RH	
	Stopnja zaščite	- 25~+80°C	
	Največja nadmorska višina	IP32	
	Največja nadmorska višina	4000 m	

* Vrednost okoli poševne črte ločeno v imenu sistemske vrednosti 12 V in 24 V.

PRO·BAT

Pro-bat d.o.o, IOC Zapolje III 8, SI-1370 Logatec, Slovenija

Tel:030 336-086 mail.info@pro-bat.si, www.pro-bat.si