

BlueSolar PWM ovladač nabíjení-LCD & USB 12/24V & 48V

www.victronenergy.com

Displej z tekutých krystalů

Pro sledování stavu a nastavení

Výstup zatížení

Přílišnému vybití baterie lze zabránit připojením všech zátěží k výstupu zátěže. Výstup zátěže odpojí zátěž, když se baterie vybití na přednastavené napětí.

Některé zátěže (zejména invertory) lze nejlépe připojit přímo k baterii a dálkové ovládání invertoru připojit k výstupu zátěže. Může být zapotřebí speciální kabel rozhraní, viz návod. Připojovací a odpojovací napětí jsou nastavitelná.

Denní/noční časování zátěžového výstupu

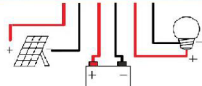
Tato možnost umožňuje přednastavenou dobu zapnutí po setmění.

Programovatelný algoritmus nabíjení baterie

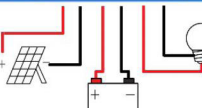
Předprogramované algoritmy pro baterie AGM, GEL, Flooded nebo LiFePO4 (pouze s interním BMS)

Dva 5V USB výstupy

Maximální proud (oba výstupy dohromady): 2A



Ovladače nabíjení BlueSolar LCD a USB 12/24-5/10/20



BlueSolar řadiče nabíjení LCD a USB 12/24-30 & 48-10/20/30

BlueSolar PWM Ovladač nabíjení	24.12.-5	24.12.-10	24.12.-20	24.-30.12	48-10	48-20	48-30
Napětí baterky	12/24 V s automatickou detekcí systémového napětí				48V		
Jmenovitý nabíjecí proud	5A	10A	20A	30A	10A	20A	30A
Automatické odpojení zátěže	Ano						
Maximální solární napětí	28V / 55V (1)				100V (1)		
Vlastní spotřeba	< 10 mA						
Výstup zatížení	Ruční ovládání + odpojení nízkého napětí + časovač						
Ochrana	Přepólování baterie (pojistka)		Zkrat na výstupu		Přes teplotu		
Ochrana proti přetížení	V případě 130% zatížení vypne po 60 s						
	V případě 160% zatížení po 5 s vypne						
	Zkrat: okamžité vypnutí						
Základy	Společné pozitivní						
Provozní teplota rozsah	- 35 až +60 °C (plná zátěž)						
Vlhkost (nekondenzující)	Max 95 %						
BATERIE							
Nabíjecí napětí "absorpce"	Tovární nastavení: 14,4V / 28,8V				Tovární nastavení: 57,6V		
Nabíjecí napětí „float“ (2)	Tovární nastavení: 13,7V / 27,4V				Tovární nastavení: 54,8V		
Nízkonapětová zátěž odpojit	Tovární nastavení: 11,2V / 22,4V				Tovární nastavení: 44,8V		
Znovu připojte nízkonapětovou zátěž	Tovární nastavení: 12,6V / 25,2V				Tovární nastavení: 50,4V		
USB							
Napětí	5V						
Proud	2A (celkem ze 2 výstupů)						
OHRADA							
Třída ochrany	IP20						
Velikost terminálu	6 mm ² / AWG10				16 mm ² / AWG6		
Hmotnost	0,15 kg				0,3 kg		
Rozměry (vxšxh)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 palce)				101 x 184 x 47 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 palce)		
STANDARDY							
Bezpečnost	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						
1) Pro 12V použijte 36článekové solární panely Pro 24V použijte 72článekové solární panely nebo 2x 36článekové v sérii Pro 48V použijte 2x 72článekové solární panely nebo 4x 36článekové v sérii				2) Regulator se přepne na spodní úroveň plovoucího napětí 2 hodiny po dosažení absorpčního napětí. Kdykoli napětí baterie klesne pod 13 V, spustí se nový nabíjecí cyklus.			