

# Ochranný obvod pro 3x Li-pol - 12 A

## Základní popis:

Ochranný obvod je určen pro tříčlávkovou Li-pol baterii 12,6 V, který odpojí zátěž nebo nabíječ od baterie v případě, že:

- 1) dojde k poklesu napětí kteréhokoliv článku pod 2,5 V.
- 2) dojde k překročení napětí kteréhokoliv článku nad 4,3 V.
- 3) dojde k překročení odebíraného proudu nad 30 A.

## Připojení baterie a zátěže:

Všechny vývody baterie i přívody k zátěži se připojují na pájecí plošky na destičce:

**12.6V** plusový vývod třetího článku (na baterii zde vůči mínusu prvního článku naměříte napětí 12,6 V)

**8.4V** plusový vývod druhého článku (na baterii zde vůči mínusu prvního článku naměříte napětí 8,4 V)

**4.2V** plusový vývod prvního článku (na baterii zde vůči mínusu prvního článku naměříte napětí 4,2 V)

**0V** minusový vývod prvního článku

+ plusový přívod k zátěži a k nabíječi

- minusový přívod k zátěži a k nabíječi

## Základní technické údaje:

Určeno pro baterie:	Li-pol 12,6 V.
Vypínací napětí při vybíjení:	pokles pod 2,5 V na jakémkoliv článku.
Obnovení vybíjení:	při vzrůstu napětí nad 2,9 V na všech člancích.
Vypínací napětí při nabíjení:	překročení 4,3 V na jakémkoliv článku.
Obnovení nabíjení:	při poklesu napětí pod 4,11 V u všech článků.
Vypínací proud:	překročení 30 A.
Pracovní proud:	maximálně 12 A, s chladičem 18 A.
Rozsah pracovních teplot:	0 až 40 °C.
Rozměry destičky:	59 x 20 x 3,5 mm.

## Záruční list:

- 1) Dovozce ručí za to, že výrobek bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
- 2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
- 3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u dovozce:  
**BEL**, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, **tel.:** 222950345, **e-mail:** info@bel-shop.eu, **WWW:** http://www.bel-shop.eu
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- 5) při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady a její příčiny.

.....  
datum prodeje

.....  
razítko, podpis