

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	10 až 30 VDC
Napětí LED budiče	10 až 30 VDC
Spotřeba bez zátěže	< 2 W
Výstupní kanál	3 kanály
Max. proud v každém kanálu	650 mA
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno:	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	96 x 58,5 x 22,5 mm
Hmotnost	150 g
Materiál pouzdra	hliník
Instalace	na stěnu nebo do rozvaděče
Krytí	IP20

Důležité poznámky

- Kabel DMX: kroucený stíněný kabel, délka max. 200 metrů.
- Nepodporuje RGB LED se společnou katodou.
- Před použitím nastavte správnou adresu DMX.

Obecný přehled

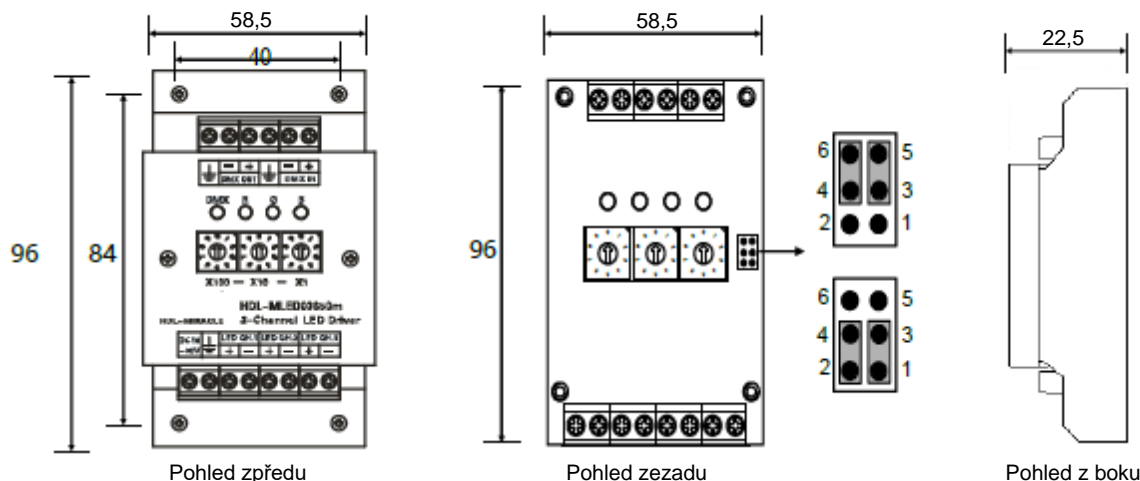


HDL-MLED03650MA je modul k řízení 3 kanálů LED s rozhraním DMX512. Výstup s konstantním napětím a modulací PWM pro stmívání a řízení 3 nezávislých světelných zdrojů LED nebo RGB LED pásku atd.

Funkce

- Tři výstupy pro světelný zdroj RGB LED (např. pásek) se společnou anodou nebo pro tři nezávislé LED světelné zdroje.
- Externí napájecí napětí pro LED 10 až 30 VDC.
- Jmenovité napětí ovládaných LED 10 až 30 VDC.
- Výstupní napětí pro napájení LED je konstantní s modulací PWM.
- Sběrnice: ovládání přes DMX512.
- Vestavěný buffer pro data sběrnice DMX512.

Rozměry a zapojení



① Svorkovnice sběrnice DMX

DMX IN má tři svorky: data +, data- a com \perp
DMX OUT má tři svorky: data +, data- a com \perp

② LED kontrolky DMX,R,G,B

Kontrolka DMX: Blikne každé 2 sekundy, pokud modul nepřijímá žádný signál DMX, bliká rychleji při příjmu signálu DMX.

Kontrolka R (kanál 1) - kontrolka se rozsvítí, jestliže otevření kanálu je větší než 0 %.

Kontrolka G (kanál 2) - kontrolka se rozsvítí, jestliže otevření kanálu je větší než 0 %.

Kontrolka B (kanál 3) - kontrolka se rozsvítí, jestliže otevření kanálu je větší než 0 %.

③ Voliče adresy DMX a zvláštních funkcí

Adresa se volí třemi otočnými voliči na čele modulu.

Příklad: X100 nastaven na 2, X10 na 7, X1 na 6, takže navolená hodnota adresy je 276 ($100 \cdot 2 + 10 \cdot 7 + 6$).

Volba zvláštních funkcí: Použít k se testování výstupů.

adresa 512 - výstupní kanál 3

adresa 514 - výstupní kanál 2

adresa 515 - výstupní kanál 1

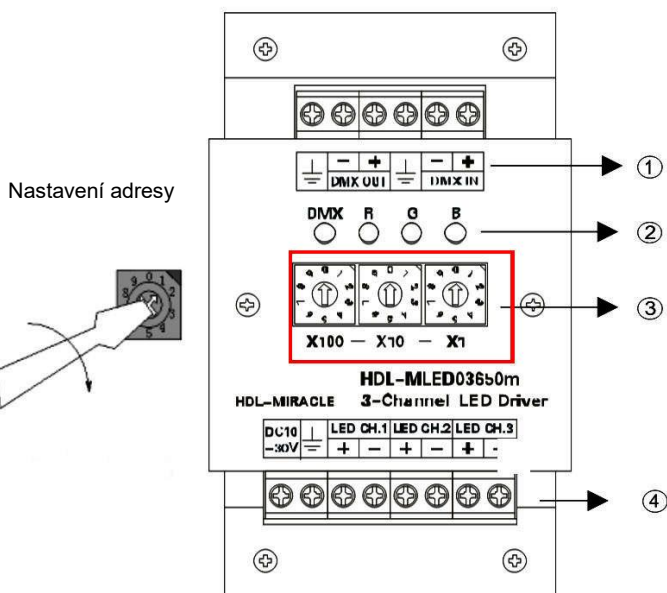
adresa 516 - výstupní kanály 1, 2, 3

adresa 517 - střídají se výstupní kanály 1, 2, 3

④ Svorka pro vstupní napájení a LED výstup.

Napětí na vstupu: 10-30 VDC.

LED výstup: Pro připojení pásy LED RGB se společnou anodou nebo max. 3 samostatných LED světelných diod.



Bezpečnostní upozornění



- Moment utažení šroubů svorkovnic max. 0,4 Nm.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zkontrolujte správnost zapojení obvodů.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MLED03650MA 1x