

M/DRGBW4.1

Akční člen stmívací LED

4násobný, 7 A

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



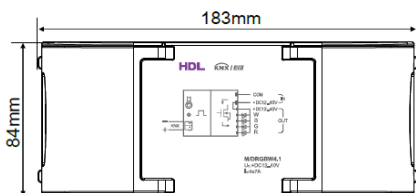
Katalogový list

Vydáno: 11/2019

Vydání: V1.0.1



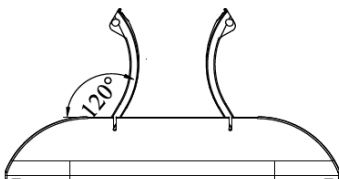
Obr. 1 Akční člen stmívací LED



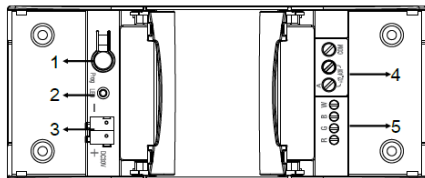
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



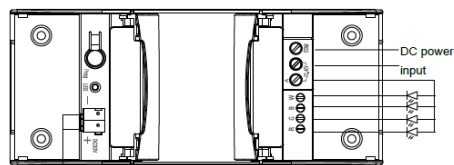
Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Obr. 4 Rozměry – boční pohled



Obr. 5 Popis – čelní pohled



KNX/EIB

Obr. 6 Zapojení

Popis

Akční člen stmívací LED (viz. obr. 1) má čtyři kanály (RGBW), každý s jmenovitým proudem 7 A. Každý kanál lze ovládat samostatně nebo všechny společně jako RGBW. Lineární stmívání prostřednictvím pulzně šířkové modulace (PWM) umožňuje nastavit dobu odezvy stmívání a horní a dolní mez stmívání. Stmívání je stabilní a variabilní, aby vyhovovalo potřebám různých příležitostí.

Funkce

- Lineární stmívání prostřednictvím pulzně šířkové modulace (PWM)
- Nastavení horní a dolní meze stmívání
- Nastavení doby stmívání
- 1bitové hlášení stavu
- 1Bytové hlášení jasu
- 3Bytové hlášení barvy RGB*
- Hlášení stavu po obnovení dodávky energie
- Schodišťové funkce
- Blikání
- Řízení scén (10 scén pro každý kanál)
- Logické funkce
- Prahové funkce
- Až 5 sekvencí, každá až s 24-mi kroky
- Uživatelské zapnutí/vypnutí*
- Výběr a transformace barev pro kombinovaný režim*
- Ochrana proti přepólování stejnosměrného zdroje, zabrání zničení připojených zařízení

* Pouze pro kombinovaný režim RGBW.

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 – 4

Popis – viz. obr. 5

Zapojení – viz. obr. 6

1. Programovací tlačítko
2. Programovací LED
3. Sběrnice svorkovnice KNX
4. Napájení pro LED: 12 ~ 40 V DC
5. RGBW výstupy

Montáž

Pro vestavnou nebo nástěnnou montáž.

Důležité informace

- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Napájení sběrnice KNX – 21 ~ 30 V DC.
- Typ LED: RGBW LED se společnou anodou.
- Při použití jednoho kanálu může být proud až 10 A.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.

Obsah balení

Přístroj / Katalogový list / Šroub 4x

Technické údaje

Základní údaje	
Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	10 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Typ výstupu	PWM s konstantním napětím
Výstupní kanály	4 kanály, R, G, B, W
Výstupní proud	7 A na kanál (celkem 28 A)
Typ LED	Pásek RGBW LED se společnou anodou nebo jednotlivé LED
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Napájení (pro LED)	12 ~ 40 V DC
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 °C ~ +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	≤ 90 %
Teplota skladování	-20 °C ~ +60 °C
Relativní vlhkost skladování	≤ 93 %
Informace o výrobku	
Rozměry (š×v×h)	183×84×39 mm
Hmotnost	0,212 kg
Materiál pouzdra	ABS, PC, hliník
Montáž	Vestavná nebo nástěnná, uchycení šrouby
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená