

M/DRGBW4.1

Akční člen stmívací LED

4násobný, 7 A

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



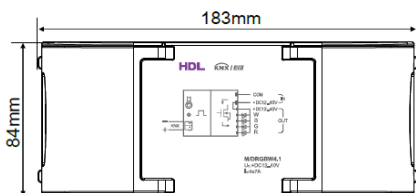
Katalogový list

Vydáno: 11/2019

Vydání: V1.0.1



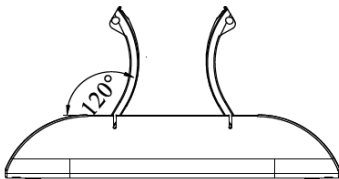
Obr. 1 Akční člen stmívací LED



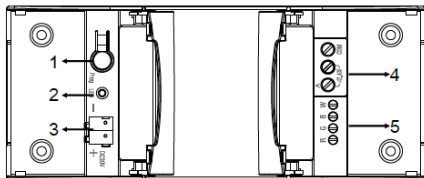
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



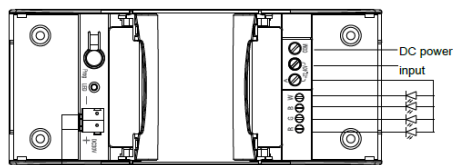
Obr. 3 Rozměry – boční pohled



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 sběrnice 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

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómové VI (Cr (VI))	Polybromované bifenyly (PBB)	Polybromované difenylethery (PBDE)
Plast	o	o	o	o	o	o
Hardware	o	o	o	o	-	-
Šrouby	o	o	o	x	-	-
Pájená část	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

Symbol „-“ značí, že příslušný komponent neobsahuje danou nebezpečnou látku.

Symbol „o“ značí, že obsah nebezpečných látek je ve všech homogenních materiálech příslušného komponentu pod limitní hodnotou stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Symbol „x“ značí, že obsah nebezpečných látek minimálně v jednom homogenním materiálu příslušného komponentu překračuje limitní hodnotu stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená