

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Spotřeba energie sběrnice	35 mA / 24 VDC
Max. proud na kanál	5 A
Životnost relé	min. 60 000 cyklů
Typ motoru	Střídavý jednofázový s rozběhovým kondenzátorem
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	72 x 90 x 66 mm
Hmotnost	250 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	na DIN lištu 35 mm
Instalační prostředí	rozdavěč
Stupeň krytí	IP20

Značení vodičů sběrnice HDL Buspro

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Postup instalace

- Napájecí okruh motoru je třeba vybavit vhodným jištěním.
- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i silových kabelů není zkrat.
- Připojte vodiče napájení 230 V, vývodů k motorům vodičů a vodiče sběrnice HDL Buspro. Ujistěte se, že barva a značení vodičů odpovídá požadavkům norem.
- Max. povolený proud každého motoru je 5 A. Tento proud nesmí být překročen ani během rozběhu.
- Připojte sběrnice kabel. Ujistěte se podle barev, že vodiče jsou připojeny na správné svorky.
- Ujistěte se, že je použit správný typ sběrnice kabelu Buspro.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice kabel Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

Obecný přehled



HDL-MW02.431 je dvoukanalový modul k ovládání (2 nezávislých)

pohonů závěsů nebo žaluzií. K ovládání musí být záves nebo žaluzie vybavena motorovým pohonem. U každého kanálu lze nastavit maximální dobu chodu jakožto ochranu před selháním koncového spínače pohonu. Každý kanál má funkci krátkého pojezdu, která umožňuje například změnu natočení žaluzie. Ovládání modulu (a tedy např. závěsů) po sběrnici HDL Buspro lokálně z pevných nástěnných ovladačů, lokálním dálkovým ovladačem v rozsahu nemovitosti nebo po internetu, např. z mobilní aplikace (iPhone).

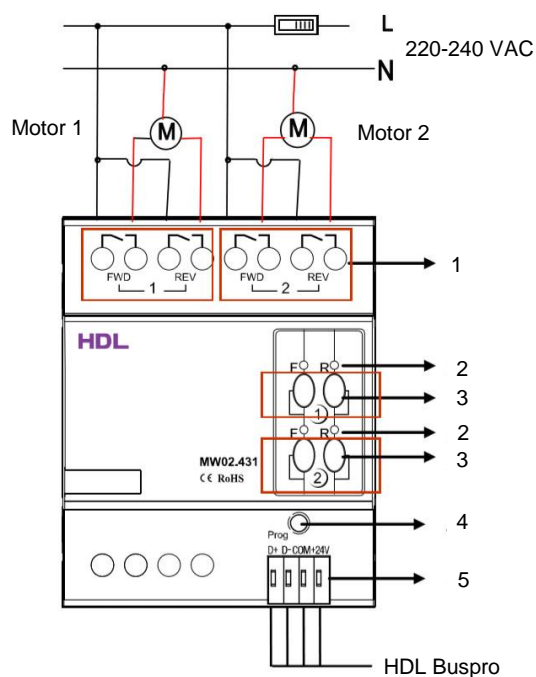
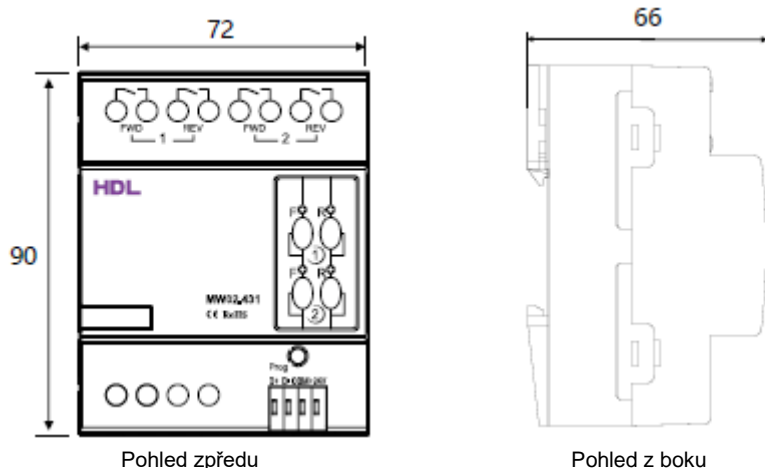
Funkce

- Dva kanály pro nezávislé ovládání dvou motorů.
- Motor chráněn před přepólováním na úrovni HW i SW.
- Nastavitelná doba chodu pohonu.
- Funkce krátkého pojezdu zejména k úhlovému natáčení žaluzií.
- On-line upgrade firmware po sběrnici HDL Buspro.

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm².
- Připojení sběrnice: sběrnice připojení (hand-in-hand).
- Zkontrolujte připojení, po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- Proud výstupních kontaktů nesmí překročit hodnotu 5 A, obvody je třeba jistit.

Rozměry a zapojení



1. Svorky pro připojení silového napájení a odvodů k motorům.
FWD: motor vpřed.
REV: motor vzad.
2. Kontrolky LED stavu ovládání.
3. Tlačítka: Tlačítko k lokálnímu ovládání závěsů.
F: ovládání Vpřed/STOP;
R: ovládání Vzad/STOP;
4. Kontrolka modulu bliká, když modul funguje správně. Stiskem kontrolky po dobu 3 sekund se modul převede do programovacího módu, kde lze např. měnit adresu „manuálně“.
5. Konektor sběrnice HDL Buspro

Bezpečnostní opatření



UPOZORNĚNÍ

- Moment utážení šroubů svorkovnic max. 0,4 Nm.
- Instalační prostředí: do rozvaděče.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul k ovládání pohonů motorů (HDL-MW02.431) 1x