

M/S04.1

Univerzální rozhraní 4násobné

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



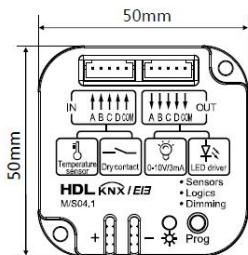
Katalogový list

Vydáno: 06/2019

Vydání: V1.0.0



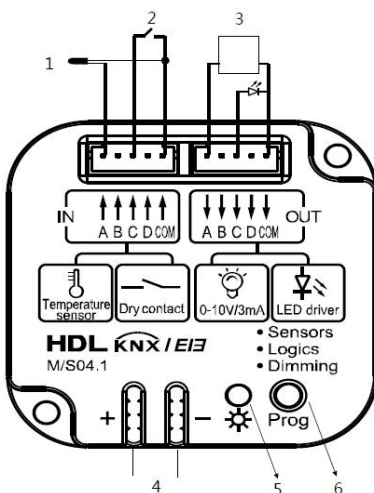
Obr. 1 Univerzální rozhraní 4násobné



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



Obr. 3 Snímač teploty (TTS/APR 1.0)



Obr. 4 Zapojení

Popis

Univerzální rozhraní 4násobné (viz. obr. 1) je vybaveno čtyřmi bezpotenciálovými vstupy a čtyřmi výstupy. Na vstupy lze připojit snímač teploty nebo bezpotenciálový kontakt. Výstupy nabízí napětí 0 až 10 V DC (např. pro stmívání) nebo jimi lze ovládat stavové LED.

Funkce

- Vstupy pro bezpotenciálový kontakt nebo pro snímač teploty
- Řídící napětí 0 ~ 10 V DC například pro stmívání LED
- Stav každého vstupu lze indikovat na odpovídajícím výstupu pomocí LED
- Tři pracovní režimy:
 - Snímání (bezpotenciálový kontakt, snímač teploty)
 - Logické funkce
 - Stmívání (0 ~ 10 V DC)
- Přístroj umožňuje: spínání, stmívání, ovládání žaluzií, flexibilní ovládání, ovládání scén a sekvencí, procentuální ovládání, prahové funkce, textový řetězec (14 Bytů), vynucený stav, pulzně šířková modulace, čítač, kombinované ovládání a indikace stavu vstupu pomocí LED na výstupu.

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2

Snímač teploty – viz. obr. 3

Zapojení – viz. obr. 4

1. Snímač teploty
2. Bezpotenciálový vstup
3. Stmívatelný výstup (0 ~ 10 V DC)
4. Sběrnice svorkovnice KNX
5. Programovací LED
6. Programovací tlačítko

Montáž

Pro zabudovanou 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.
- Snímač teploty TTS/APR 1.0
- Kabeláž bezpotenciálových kontaktů lze prodloužit až na 30 m.



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 / Snímač teploty / Vodiče s konektorem 2x / Katalogový list

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	5 mA / 30 V DC
Napětí na výstupu	0 ~ 10 V DC
Proud na výstupu	3 mA / 10 V DC
Vstup	Bezpotenciálový kontakt / snímač teploty
Snímač teploty	TTS/APR 1.0
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm

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)	50×50×13 mm
Hmotnost	0,024 kg
Materiál pouzdra	ABS s omezením šíření plamene
Montáž	Pro vestavnou montáž, uchycení šrouby
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená