

M/S04.1

Univerzální rozhraní 4násobné

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



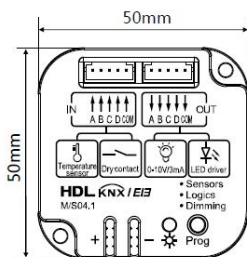
Katalogový list

Vydáno: 06/2019

Vydání: V1.0.0



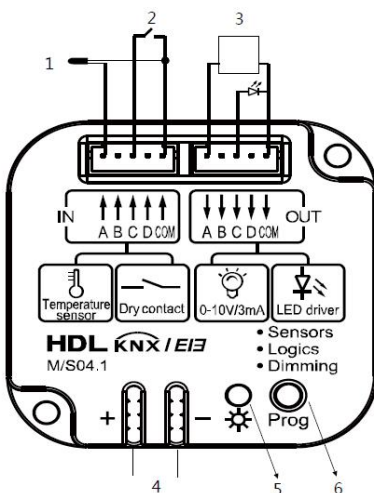
Obr. 1 Univerzální rozhraní 4násobné



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 nenes 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

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómov VI (Cr (VI))	Polybromované bifenylly (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