

EAN kód
IM3-40B: 8595188132312
IM3-80B: 8595188132329

Objednací kód:
IM3-40B: 3231
IM3-80B: 3232

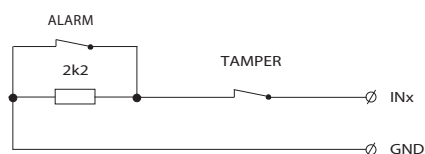
| Technické parametry | IM3-40B | IM3-80B |
|--|---|------------------|
| Vstup | | |
| Vstup: | 4x* IN1, IN2** | 8x* IN1–IN5** |
| Max. frekvence čtení pulzu: | 20 Hz | |
| Měření teploty: | ANO, vstup na externí teplotní senzor TC/TZ | |
| Rozsah/přesnost měření teploty: | -20 až +120°C/0.5°C v rozsahu | |
| Výstupy | | |
| Výstupní napětí/proud: | 12 V DC/75 mA, pro napájení EZS senzorů | |
| Komunikace | | |
| Instalační sběrnice: | BUS | |
| Indikace stavu jednotky: | zelená LED RUN | |
| Napájení | | |
| Napájecí napětí/tolerance: | 27 V DC, -20/+10 % | |
| Ztrátový výkon: | max. 1 W | |
| Jmenovitý proud: | 20 mA (při 27 V DC), ze sběrnice BUS | |
| Jmenovitý proud jednotky při plném zatížení výstupu 12 V DC: | 60 mA | 100 mA |
| Připojení | | |
| Svorkovnice: | 0.5 až 1 mm ² | |
| Vstupy: | 6x vodič CY, délka 90 mm | x |
| Provozní podmínky | | |
| Pracovní teplota: | -20 až +55 °C | |
| Skladovací teplota: | -30 až +70 °C | |
| Krytí: | IP30 | |
| Kategorie přepětí: | II. | |
| Stupeň znečištění: | 2 | |
| Pracovní poloha: | libovolná | |
| Instalace: | do instalační krabice | |
| Rozměry a hmotnost | | |
| Rozměry: | 49 x 49 x 13 mm | |
| Hmotnost: | 32 g | 27 g |
| Související normy: | EN 63044-1 | |

* spínací nebo rozpínací proti GND (-)

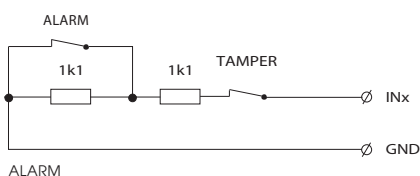
** vyvážené vstupy

Vyvážení vstupů

Jednoduché:



Dvojitě:



- Jednotky binárních vstupů IM3-40B a IM3-80B jsou určeny pro připojení 4 nebo 8 zařízení s bezpotenciálovým kontaktem (jako jsou spínače, přepínače, tlačítka jiných designů, detektory EZS a EPS a jiné).
- Část vstupů lze využít jako vyvážené (pro EZS):
 - IM3-40B – vstupy IN1, IN2
 - IM3-80B – vstupy IN1–IN5
- Kontakty externích zařízení, připojených na vstupy jednotky, mohou být spínací nebo rozpínací - výsledně jsou parametry vstupů konfigurovány v softwaru iDM3.
- V rámci interní EZS konfigurovatelné v softwaru iDM3 musí být vstupy nastaveny jako vyvážené nebo dvojitě vyvážené.
- Jednotky generují napájecí napětí 12 V DC/75 mA pro napájení externích detektorů EZS, takže lze napájet PIR detektory, požární, plynové detektory a jiné.
- Aktivním využíváním výstupu 12 V DC pro napájení detektorů se zvyšuje jmenovitý odběr jednotek ze sběrnice BUS (viz. technické parametry).
- Jednotky lze využít pro čtení pulsů z měřičů energií s pulsním výstupem.
- Jednotky jsou vybaveny teplotním vstupem pro připojení dvou vodičového externího teplotního senzoru TC/TZ (viz. příslušenství).
- IM3-40B, IM3-80B v provedení B jsou určeny pro montáž do instalační krabice.

Zapojení

