





EAN kód
IM3-20B: 8595188132305
IM3-40B: 8595188132312
IM3-80B: 8595188132329

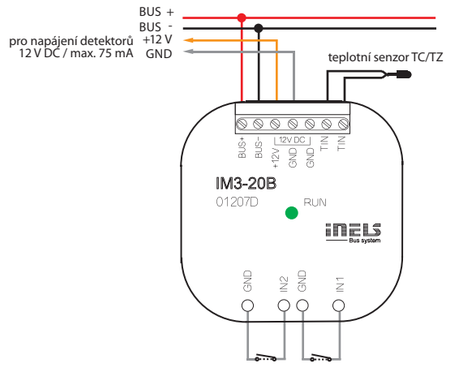
Technické parametry	IM3-20B	IM3-40B	IM3-80B
Vstupy			
Vstup:	2x * IN1, IN2**	4x* IN1, IN2**	8x* IN1- IN5**
Max. frekvence čtení pulzu:	10 Hz		
Měření teploty:	ANO, vstup na externí teplotní senzor TC/TZ		
Rozsah / přesnost měření teploty:	-20 .. +120°C / 0.5°C v rozsahu		
Výstupy			
Výstupní napětí / 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 %		
Jmenovitý proud:	20 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS		
Jmenovitý proud jednotky při plném zatížení výstupu 12 V DC:	60 mA		100 mA
Připojení			
Svorkovnice:	0.5 - 1 mm²		
Vstupy:	4x vodič CY, průřez 0.75 mm², délka 90 mm	6x vodič CY,	x
Provozní podmínky			
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C		
Skladovací teplota:	-30 .. +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:	30 g	32 g	27 g

* spínací nebo rozpínací proti GND (-)
** vyvážené vstupy

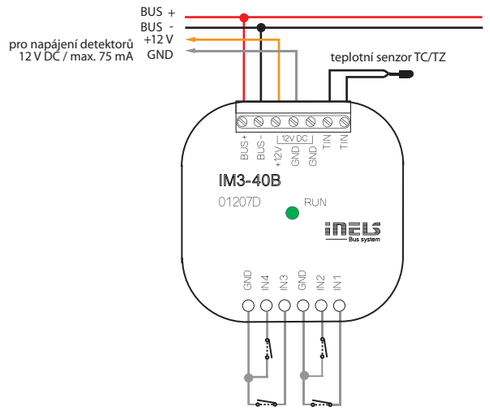
- Jednotky binárních vstupů IM3-20B, IM3-40B a IM3-80B jsou určeny pro připojení 2, 4 nebo 8 zařízení s bezpotenciálovým kontaktem (jako jsou spínače, přepínače, tlačítka jiných designů, detektory EZS a EPS a jiné).
- Část vstupů lze využít jako vyvážené (pro EZS):
  - IM3-20B – vstupy IN1, IN2
  - IM3-40B – 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 software 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 12V DC pro napájení detektorů se zvyšuje jmenovitý odběr jednotek ze sběrnice BUS (viz. technické parametry).
- Jednotky lze využít pro čítání pulsů z měřičů energií s pulsním výstupem.
- Jednotky jsou vybaveny teplotním vstupem pro připojení dvouvodičového externího teplotního senzoru TC/TZ (viz. příslušenství).
- IM3-20B, IM3-40B, IM3-80B v provedení B jsou určeny pro montáž do instalační krabice.

Zapojení

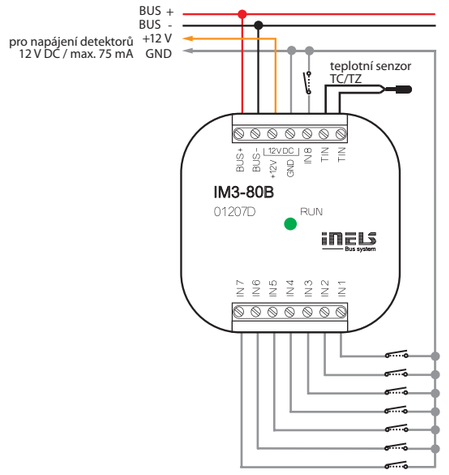
IM3-20B



IM3-40B

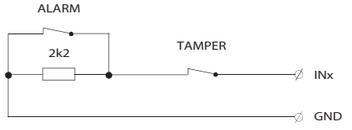


IM3-80B



Vyvážení vstupů

Jednoduché:



Dvojité:

