

EAN kód
IOU3-108M: 8595188181884
Objednací kód: 8188

Technické parametry IOU3-108M

Výstupy

Výstup:	8x NO/spínací 8 A/AC1
Spínané napětí:	250 V AC1, 150 W/DC
Spínaný výkon:	2500 VA/AC1, 150 W/DC
Špičkový proud:	10 A
Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Izolace mezi reléovými výstupy COM1, COM2, COM3 a COM4:	základní izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Izolační napětí otevřeného kontaktu relé:	1 kV
Max. proud jednou společnou svorkou:	16 A
Minimální spínaný proud:	100 mA/10 V DC
Frekvence spínání bez zátěže:	300 min ⁻¹
Frekvence spínání se jm. zátěží:	15 min ⁻¹
Mechanická životnost:	10 000 000
Elektrická životnost AC1:	100 000
Detekce síťového napětí:	ano - (Relé spínány v nule)

Vstup

Vstup:	8x spínací nebo rozpínací proti GND (-)
Max. frekvence čtení pulzu:	20 Hz
Teplotní vstup pro měření teploty:	2x vstup na externí teplotní senzor TC, TZ (NTC 12k)
Rozsah měření teploty:	dle typu použitého senzoru, sondy od -40°C až 125°C
Rozlišení převodníku:	15 bit

Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN

Napájení

Napájecí napětí BUS/tolerance/jmenovitý proud:	27 V DC, -20/+10 %, 110 mA
Ztrátový výkon:	3 W

Připojení

Svorkovnice:	max. 2.5 mm ² /1.5 mm ² s dutinkou
--------------	----------------------------------------------------------

Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	6-MODUL

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:	310 g
Související normy:	EN 63044-1

- IOU3-108M je vstupně výstupní aktor vybavený 8 binárními vstupy, 2 teplotními vstupy a 8 nezávislými relé se spínacími bezpotenciálovými kontakty.
- Binární vstupy IOU3-108M slouží pro připojení až 8 zařízení s bezpotenciálovým kontaktem (jako jsou spínače, přepínače, tlačítka jiných designů, detektory EZS a EPS a jiné).
- Jednotku lze využít pro čtení pulsů z měřičů energií s pulsním výstupem.
- Teplotní vstupy podporují připojení následujících teplotních senzorů: TC/TZ – 2-vodičové zapojení.
- Používá se v případech, kdy je nutné snímat teplotu, např. podlaha/prostor, vnitřní/venkovní teplota, technologické zařízení – kotelny, solární ohřev apod.
- Maximální zatížitelnost kontaktů je 10 A/2500 VA/AC1.
- Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný a adresovatelný.
- Relé jsou rozděleny do čtyř dvojic, kdy každá dvojice spíná svůj společný potenciál.
- Aktor je určen pro spínání až osmi nejrůznějších spotřebičů a zátěží reléovým výstupem (bezpotenciálovým kontaktem).
- IOU3-108M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení

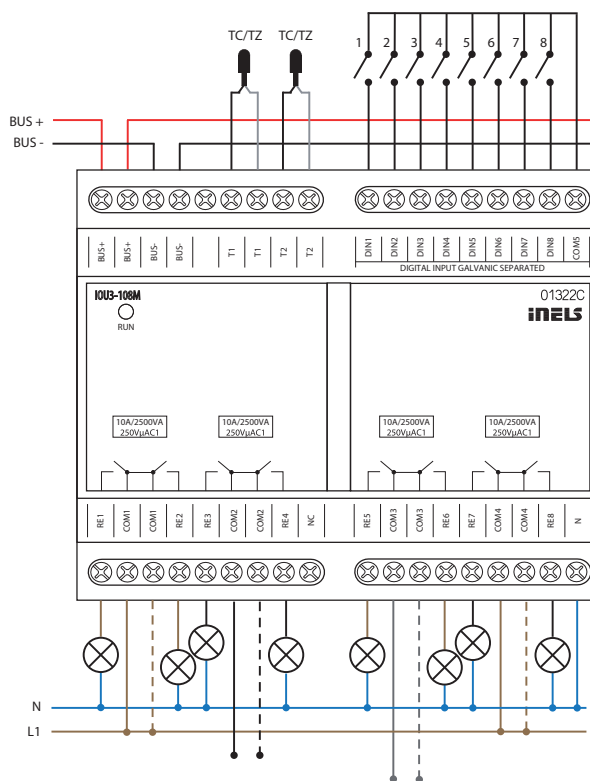


Schéma zapojení

