

# CAN I/O 01

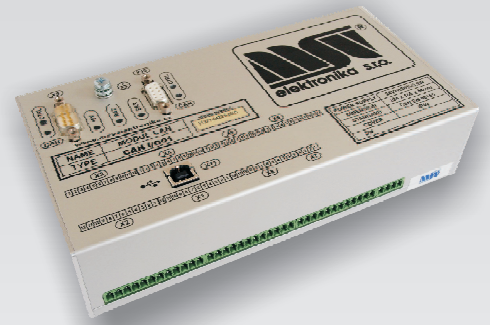
## Všeobecné údaje:

### **Určení produktu:**

Modul CAN I/O 01 je určen k distribuovanému sběru dat, ovládání a řízení technologických celků drážních vozidel.

### **Popis produktu:**

Modul CAN I/O 01 je programovatelný mikroprocesorový systém z řady Modul CAN, který svými výstupy ovládá akční členy aplikace a svými binárními vstupy se stará o sběr dat. Tyto informace jsou předávány pomocí komunikační sběrnice CAN do nadřazeného řídicího systému. CAN I/O 01 lze pro download nebo diagnostiku připojit k PC přes rozhraní USB.



## Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmožská výška

A1

Teplota okolí provozní:

T1 s rozšířením na -30°C

Teplota okolí skladovací:

-30°C až +70°C

Vlhkost

dle požadavku normy

Rázy a vibrace

Kategorie 1, třída B dále dle ČSN EN 61373

## Elektrické provozní podmínky:

Napájení:

24 V (-30 %, +25 %), dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Příkon při napájecím napětí 24 V

max. 3,5 W

Izolační odpor:

vyhovuje normě ČSN EN 50155 ed. 3, čl. 12.2.9

Typové zkoušky:

dle požadavků normy ČSN EN 50155 ed. 3

Krytí:

dle normy ČSN EN 60529, zm. A1

Stupeň krytí:

IP40

## Mechanické parametry:

CAN I/O 01 je v hliníkové krabičce, přizpůsobené pro montáž na DIN lištu.

**Rozměry:**

204 x 105 x 59 mm

**Hmotnost:**

0,95 kg

## CAN I/O 01 disponuje:

- 16 binárními galvanicky oddělenými vstupy
- 8 polovodičovými výstupy
- 1 stavovým reléovým výstupem
- rozhraním USB, CAN
- možnosti adresování jednotlivých modulů

## Kvalita výroby:

Kvalita výroby u výrobce je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001.-2009 Životní cyklus vývoje výrobku je dokumentován dle souboru norem ČSN EN 50126. Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.

Po schválení aplikačního zapojení může být pro výrobek dodán certifikát o dosažení úrovně integrity bezpečnosti (SIL).