

# SOT01

## System ovládání topení

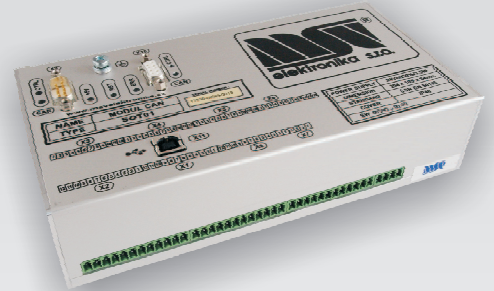
### Všeobecné údaje:

#### **Určení produktu:**

SOT01 je programovatelný mikroprocesorový systém z řady MODUL CAN, jedná se o modul určený k distribuovanému sběru dat a řízení technologických celků drážních vozidel.

#### **Popis produktu:**

SOT01 svými výstupy ovládá akční členy aplikace a svými binárními vstupy se stará o sběr dat, v tomto případě se jedná o regulaci vytápění oddílu pro cestující ve voze. Tyto informace jsou předávány pomocí sběrnice CAN do nadřazeného řídicího systému. SOT01 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:

SOT01 je v hliníkové krabičce, přizpůsobené pro montáž na DIN lištu.

**Rozměry:**

204 x 105 x 59 mm

**Hmotnost:**

0,95 kg

### SOT01 disponuje:

- 12 binárními galvanicky oddělenými vstupy
- 8 reléovými výstupy
- 4 vstupy pro teplotní snímač PT100
- 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).