

# BKL10

## Blok klávesnice

### Všeobecné údaje:

#### **Popis produktu:**

Blok klávesnice BKL10 slouží pro komunikaci strojvedoucího a řídicího systému vozu. V provozním režimu ARR (automatická regulace rychlosti), zadává obsluha prostřednictvím BKL10 potřebné instrukce.

Klávesnice je vybavena 2x CAN sběrnici pro komunikaci s nadřazeným řídicím systémem, HW adresací a USB rozhraním pro download a diagnostiku.

Z horní strany je klávesnice opatřena fóliovým štítkem, na kterém jsou vyobrazeny podsvětlené piktogramy a popisy zobrazující funkci jednotlivých kláves. Na přání zákazníka je možné tuto fólii vyrobit zakázkově v jeho vlastním designu.



### Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmožská výška

A1

Teplota okolí provozní:

T1 s rozšířením na -40°C

Teplota okolí skladovací:

-40°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. 12 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:

IP20 (z čelní strany IP66)

### Mechanické parametry:

BKL10 je v hliníkové mechanice, která je opatřena povrchovou úpravou černým kataforézním lakem.

**Rozměry:**

200 x 120 x 39 mm

**Hmotnost:**

0,6kg

### BKL10 disponuje:

- 2x galvanicky oddělenou sběrnici CAN
- 1x galvanicky oddělené rozhraní USB

### 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.