

ZJS03

Všeobecné údaje:

Popis produktu:

Barevný grafický LCD displej je určen především pro drážní aplikace v kolejových vozidlech, ale lze ho použít také v průmyslových aplikacích. Displej je vybaven barevnou grafickou LCD obrazovkou velikostí 10.4" a membránovou klávesnicí odpovídající požadavkům UIC612. Mikroprocesorový řídicí systém umožňuje použití displeje jako inteligentní zobrazovací jednotky, ale také jako nezávislou jednotku pro řízení v jednodušších aplikacích. K ostatním periferiím lze displej připojit pomocí CAN rozhraní.



Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmořská 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

17 W (max 57W)

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:

ZJS03 je vložen do krytů z hliníkových odlitků s povrchovou úpravou z kataforézního laku.

Rozměry:

310 x 214 x 110 mm

Hmotnost:

3,7kg

ZJS03 disponuje:

- 3x galvanicky oddělenou CAN sběrnici
- 1x galvanicky odděleným USB rozhraním

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).