

PLC-X

Analog Input

1.1

Instruction manual

Návod k použití

CE

1. Description

PLC-X AI is the analog input module for 4-20mA current loop measurement. It communicates with the master control system via the I2C bus.

2. Restrictions

This device using is intended for personal with electrical qualifications. It is required using programming language(s). Follow prudence when connecting this device to another circuit, improper handling can cause device damage or health injury. Avoid to use this IO board in electrostatic field. We recommend using this device with components with a declaration of conformity. This device is for indoor use only and must be located so that it is impossible even accidental contact with any of this device parts and must be placed in a box whose coverage corresponds to the desired coverage at the installation site. This product does not work alone, it is a component of higher unit. Customer agrees that before putting the equipment into the service, the required certificates and exams. The cable connected to this device should not be longer than 3 meters.

3. Basic features

Operating voltage	Input channels	Accuracy	Range	Address	Bus
24V DC	4	18bit	4-20mA	0x68 – 0x6F	I ² C

**resistive load*

Accuracy	Data rate
18bit	3.75 SPS
16bit	15 SPS
14bit	60 SPS
12bit	240 SPS

4. Warranty

The guarantee does not apply to a product which has been damaged by improper handling or exceeding operating parameters. Length and further guarantee options are further refine in the general business conditions.

5. Conclusion

Changing specifications reserved.

1. Popis

PLC-X AI je modul analogových vstupů pro měření proudové smyčky 4-20mA. S nadřazeným řídicím systémem komunikuje po sběrnici I2C.

2. Omezení

Tento produkt je určen pro osoby se znalostí elektroniky, jeho použití vyžaduje znalost programování. Při spojování s dalším elektrickým obvodem dbejte zvýšené pozornosti. Nesprávná manipulace může způsobit poškození přístroje nebo zranění osob. Vyvarujete se použití v oblasti elektrostatického pole. Doporučujeme použití pouze s komponenty s deklarováním prohlášením o shodě. Produkt je určen k vnitřnímu použití a jeho umístění musí být provedeno tak, aby nemohlo dojít k nahodilému kontaktu s jakoukoliv částí desky, musí být umístěna v krabičce nebo rozvaděči, jejíž krytí odpovídá požadovanému krytí v místě instalace. Tento produkt není samostatně funkčním celkem, jedná se o komponentu vyššího celku. Zákazník si zajistí před uvedením zařízení do provozu požadované certifikáty a zkoušky. Kabel připojený k desce nesmí být delší než 3 metry.

3. Základní vlastnosti

Provozní napětí	Vstupní kanály	Rozlišení	Rozsah	Adresa	Sběrnice
24V DC	4	18bit	4-20mA	0x68 – 0x6F	I ² C

**resistive load*

Rozlišení	Rychlost
18bit	3.75 SPS
16bit	15 SPS
14bit	60 SPS
12bit	240 SPS

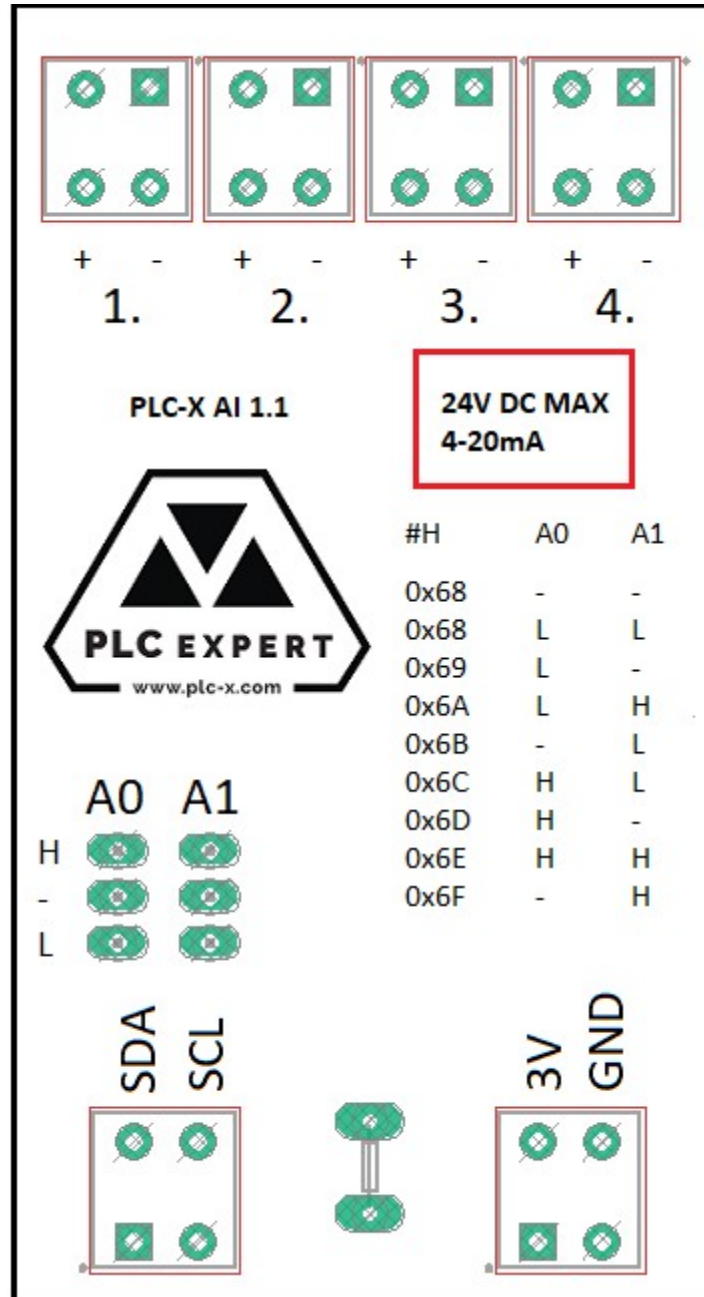
4. Záruka

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen nesprávným používáním, překročením provozních parametrů...atp. Záruční podmínky jsou dále upřesněny ve všeobecných obchodních podmínkách.

5. Závěr

Změna specifikací vyhrazena

6. Plc-X AIN



7. PT-100 4-20mA Converter

