

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální, A/B-slave 4DI/4RQ, IP20 4x vstup pro třívodičový senzor přepínatelné napájení senzorů 4x výstup relé 1 A DC 24 V šroubové svorky konstrukční šířka 22,5 mm



| | |
|--|---|
| označení produktu | modul I/O Slimline Compact pro použití ve skříňovém rozvaděči |
| provedení produktu | AS-i SC22.5, 4DI/4RQ A/B |
| Obecné technické údaje | |
| Druh krytí IP | IP20 |
| provedení typu Slave | A/B-Slave (Spec. 3.0) |
| AS-Interface Slave profil | S-7.A.7 |
| ID1 kód | 7; nastavení nezměnitelné |
| provozní napětí podle specifikace AS-Interface | 18 ... 31,6 V |
| funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V | Ano |
| protokol je podporován protokol AS-Interface | Ano |
| přijatý proud z profilových kabelů rozhraní AS-Interface | |
| <ul style="list-style-type: none"> při 30 V maximální při 24 V s AS-i Power24V maximální | <p>300 mA</p> <p>300 mA</p> |
| způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody | přes čelní adresovací konektor |
| provedení indikátoru | |
| <ul style="list-style-type: none"> jako stavová indikace vstupů/výstupů pro AS-Interface | <p>LED žlutá</p> <p>LED zelená/červená</p> |
| referenční značka | |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • podle DIN EN 61346-2 • podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750 | K A |
| rázová pevnost | 15g / 11 ms (moduly) nebo 10g / 11 ms (moduly s propojkami zařízení) |
| ostatní pokyny | Napájení senzoru přes Uaux: nutný je dodatečný přívod 20 až 30V DC k sensorovému napájení. Napájení senzoru přes AS-i: dodatečný přívod není nutný. |

| Digitální vstupy | |
|---|----------------------------|
| počet digitálních vstupů | 4 |
| počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované | 0 |
| typ vstupní charakteristické křivky | PNP Type 2 |
| způsob techniky zapojení | dvou- a třívodičový systém |

| Napájení snímače | |
|--|---|
| druh řídicího napětí pro napájení senzorů | AS-Interface / U_AUX přepínatelné |
| proudová zatížitelnost napájení senzorů pro všechny vstupy při okolní teplotě 40 °C | 500 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • poznámka | 200 mA při napájení přes AS-Interface / 500 mA při napájení přes Uaux |
| vlastnosti sensorového napájení odolnost proti zkratu a přetížení | Ano |
| úbytek napětí na napájení senzoru | |
| <ul style="list-style-type: none"> • z AS-Interface • z externího pomocného napětí | 8,5 V 1 V |

| Digitální výstupy | |
|--|-------------------------|
| počet digitálních výstupů | 4 |
| provedení spínacího výstupu | relé, zapínací kontakty |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu | Ne |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 230 V při 50/60 Hz | 3 A |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 110 V • při 230 V | 1 A 0,2 A 0,1 A |
| tepelný proud | 5 A |

| Analogové vstupy | |
|--------------------------|---|
| počet analogových vstupů | 0 |

| Analogové výstupy | |
|---------------------------|---|
| počet analogových výstupů | 0 |

| Spojovací zařízení | |
|--|--|
| proudová zatížitelnost rozhraní s propojkou zařízení | |

- pro AS-Interface
- pro externí pomocné napětí

2 A

4 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

| | |
|-----------------|---|
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím |
| výška | 100 mm |
| šířka | 22,5 mm |
| hloubka | 120 mm |

Podmínky prostředí

- okolní teplota během provozu -25 ... +70 °C
- okolní teplota během skladování -40 ... +85 °C

Připojení/ Džem

| | |
|---|--|
| provedení elektrického připojení | Šroubovací svorky |
| <ul style="list-style-type: none"> • vstupů a výstupů | |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | není přípustný |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové | 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16) |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové | není přípustný |

Schválení Osvědčení

General Product Approval



CSA



UL



EMC



RCM

Declaration of Conformity



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



ABS



LRS



PRS



RMRS



DNVGL.COM/AF

other



ASi

[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2>

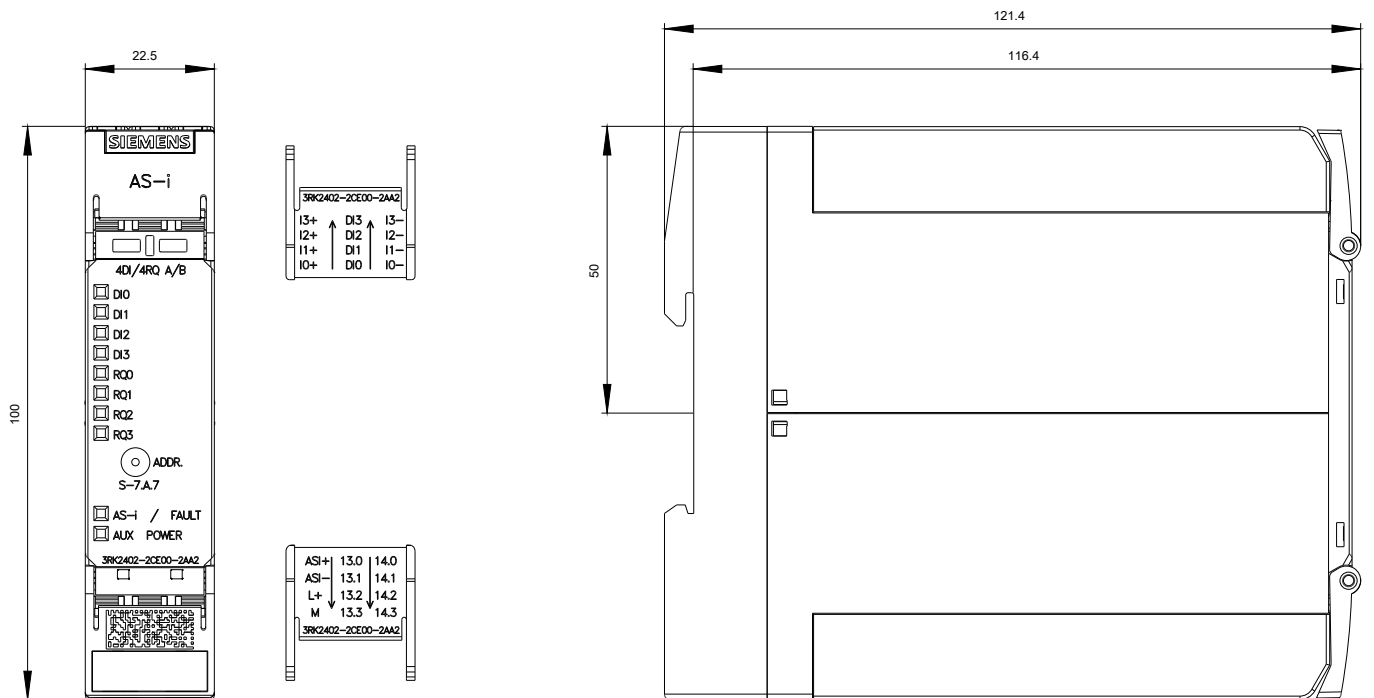
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

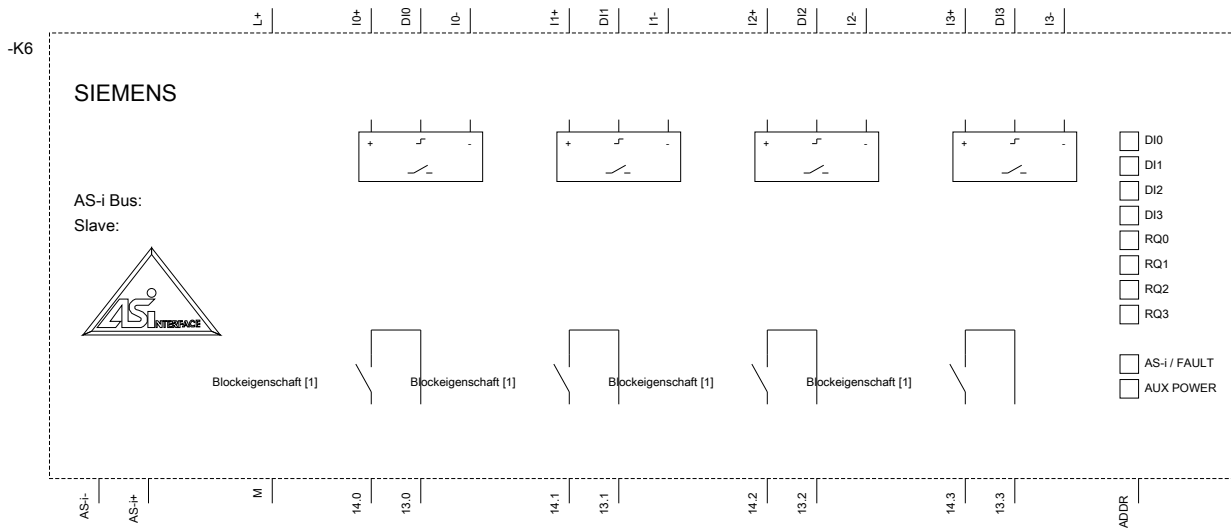
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2402-2CE00-2AA2>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2&lang=en





Poslední změna:

24.9.2020