

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 pružinové 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	pružinové svorky
<ul style="list-style-type: none"> • vstupů a výstupů 	
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 1,5 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 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Schválení Osvědčení

General Product Approval



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

[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=3RK2402-2CG00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

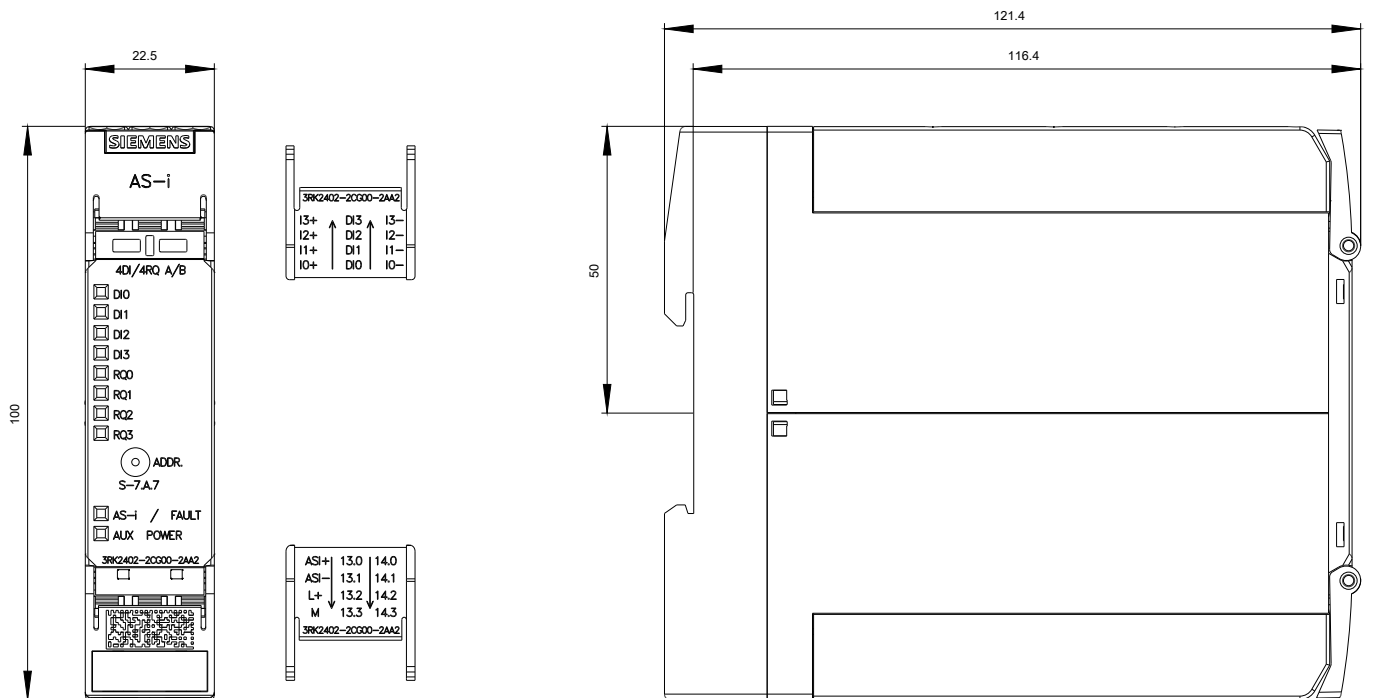
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

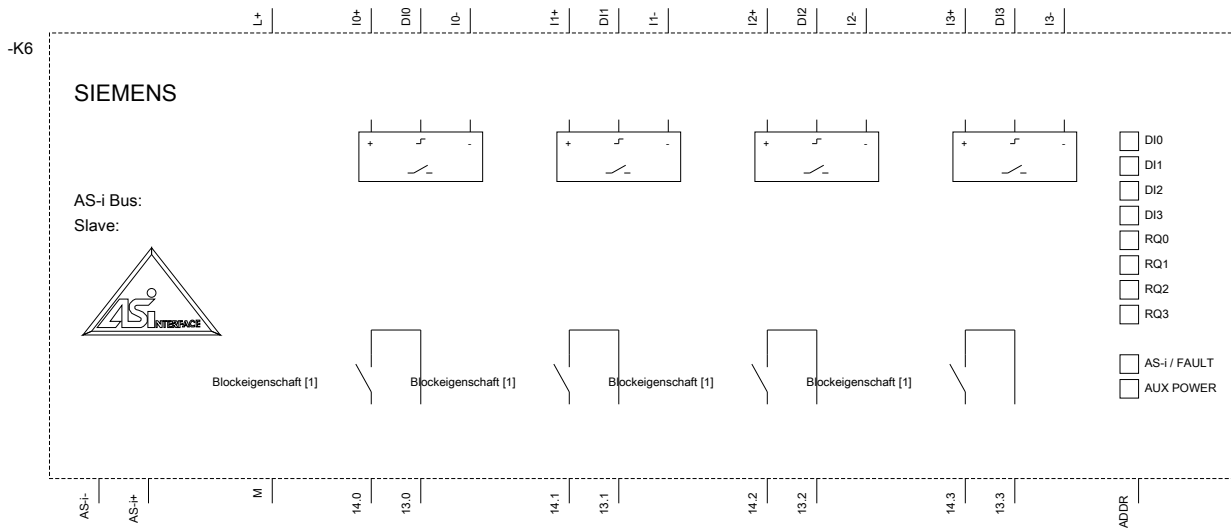
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2402-2CG00-2AA2>

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=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=en





Poslední změna:

20.11.2020