

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální, A/B-slave 4DI/2RQ, IP20 4x vstup pro třívodičový senzor přepínatelné napájení senzorů 2x 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/2RQ A/B
<b>Obecné technické údaje</b>	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	A/B-Slave
AS-Interface Slave profil	S-7.A.0
ID1 kód	7; tovární nastavení, pozměnitelné
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"> <li>• při 30 V maximální</li> <li>• při 24 V s AS-i Power24V maximální</li> </ul>	<p>270 mA</p> <p>270 mA</p>
způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody	přes čelní adresovací konektor
provedení indikátoru	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako stavová indikace vstupů/výstupů</li> <li>• pro AS-Interface</li> </ul>	<p>LED žlutá</p> <p>LED zelená/červená</p>
referenční značka	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle DIN EN 61346-2</li> <li>• podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750</li> </ul>	K A
<b>rázová pevnost</b>	15g / 11 ms (moduly) nebo 10g / 11 ms (moduly s propojkami zařízení)
<b>ostatní pokyny</b>	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

<b>počet digitálních vstupů</b>	4
<b>počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované</b>	0
<b>typ vstupní charakteristické křivky</b>	PNP Type 2
<b>způsob techniky zapojení</b>	dvou- a třívodičový systém

#### Napájení snímače

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

#### Digitální výstupy

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

#### Analogové vstupy

<b>počet analogových vstupů</b>	0
---------------------------------	---

#### Analogové výstupy

<b>počet analogových výstupů</b>	0
----------------------------------	---

#### Spojovací zařízení

<b>proudová zatížitelnost rozhraní s propojkou zařízení</b>	
---	--

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

### Schválení Osvědčení

#### General Product Approval



CSA



UL



#### EMC



RCM

#### Declaration of Conformity



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)


ABS



LRS



PRS



RMRS



DNVGL.COM/AF

#### other

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


ASi

### 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=3RK2402-2MG00-2AA2>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2>

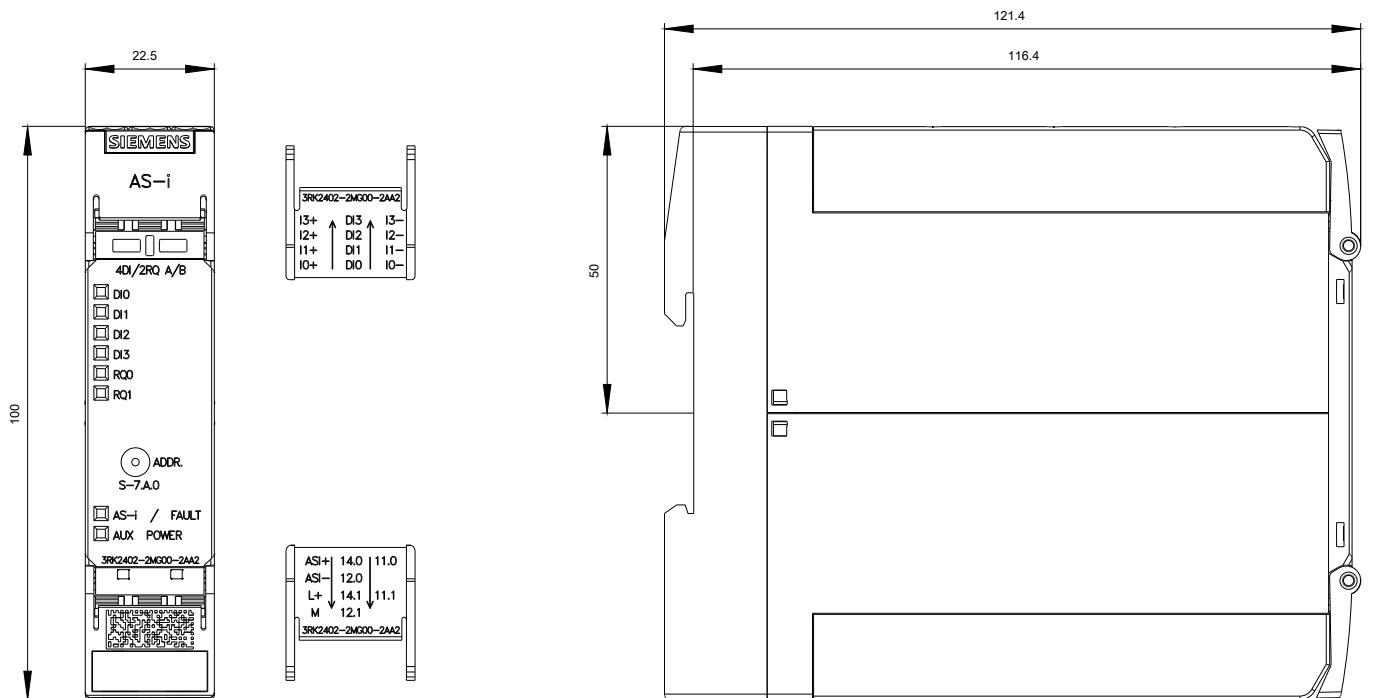
**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**

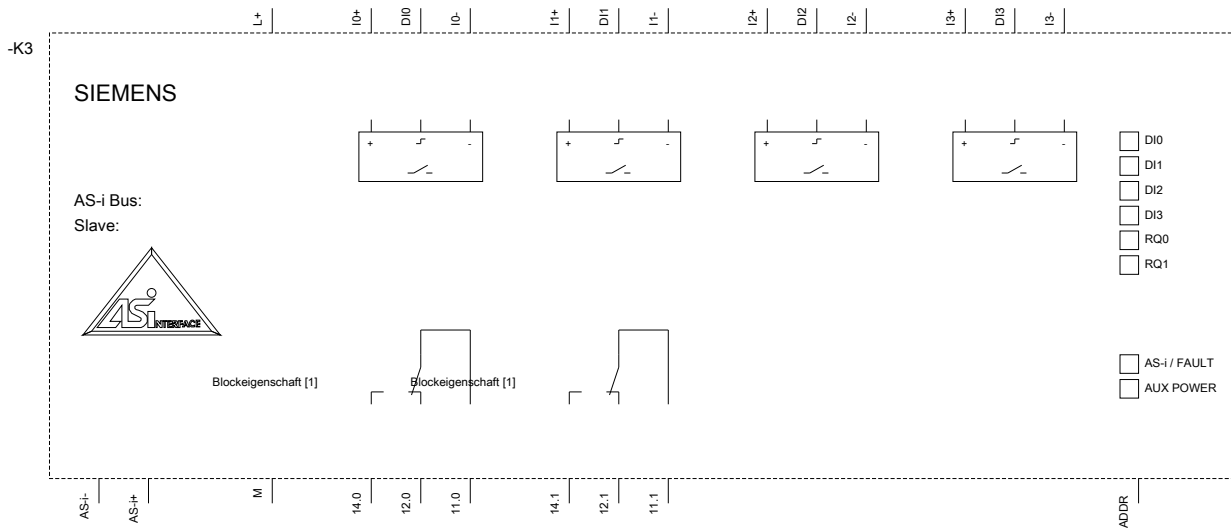
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2402-2MG00-2AA2>

**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=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=en)





Poslední změna:

23.11.2020