

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální, A/B-slave 4DQ, IP20  
4x výstup, 2 A, DC 24 V maximálně 4 A pro všechny výstupy  
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, 4DQ A/B
<b>Obecné technické údaje</b>	
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	
• při 30 V maximální	45 mA
• při 24 V s AS-i Power24V maximální	45 mA
způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody	přes čelní adresovací konektor
provedení indikátoru	
• jako stavová indikace vstupů/výstupů	LED žlutá/červená
• pro AS-Interface	LED zelená/červená
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>	Pro napájení výstupních okruhů je nutné externí dodatečné napájení (AUX POWER) od 20 do 30 V DC. Dodatečné napájení musí odpovídat IEC 60990 (PELV), třída ochrany III.

Digitální vstupy	
počet digitálních vstupů	0
počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované	0

Digitální výstupy	
počet digitálních výstupů	4
provedení spínacího výstupu	tranzistor (PNP)
funkce produktu pro napájecí napětí ochrana proti přepólování	Ano
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
funkce produktu	se zabudovanou ochranou proti indukci
součtový proud digitálních výstupů na jeden modul maximální	4 A
druh řídicího napětí na výstupech	přes AUX POWER
proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC-13 při 24 V	2 A

Analogové vstupy	
počet analogových vstupů	0

Analogové výstupy	
počet analogových výstupů	0

Spojovací zařízení	
<b>proudová zatížitelnost rozhraní s propojkou zařízení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro AS-Interface</li> <li>• pro externí pomocné napětí</li> </ul>	2 A 4 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	100 mm
<b>šířka</b>	22,5 mm
<b>hloubka</b>	120 mm

Podmínky prostředí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během provozu</li> <li>• okolní teplota během skladování</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C

Připojení/ Džem	
<b>provedení elektrického připojení</b>	

- vstupů a výstupů

pružinové svorky

#### typ připojitelných průřezů vodičů

- jednokabelové
- s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil
- s jemnými drátky bez koncového zpracování žil
- u kabelů AWG jednokabelové
- u kabelů AWG vícekabelové

1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
 1x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)  
 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)  
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL  
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=3RK2100-1CG00-2AA2>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>

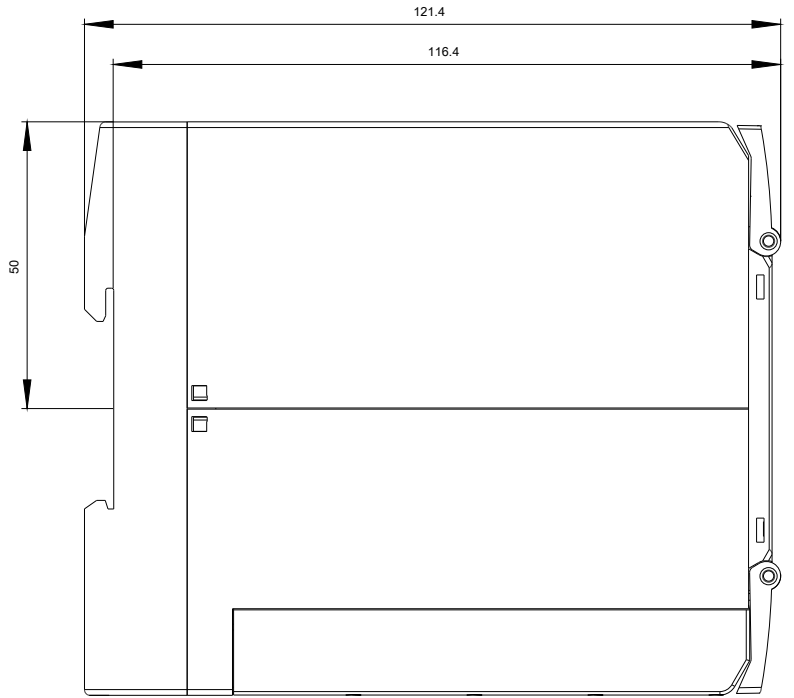
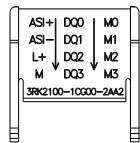
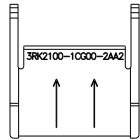
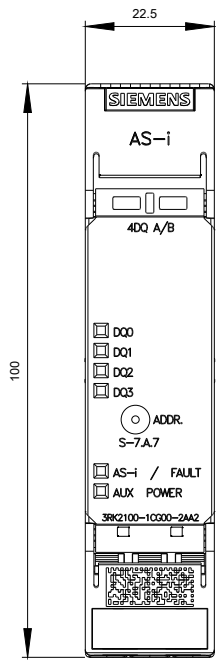
**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**

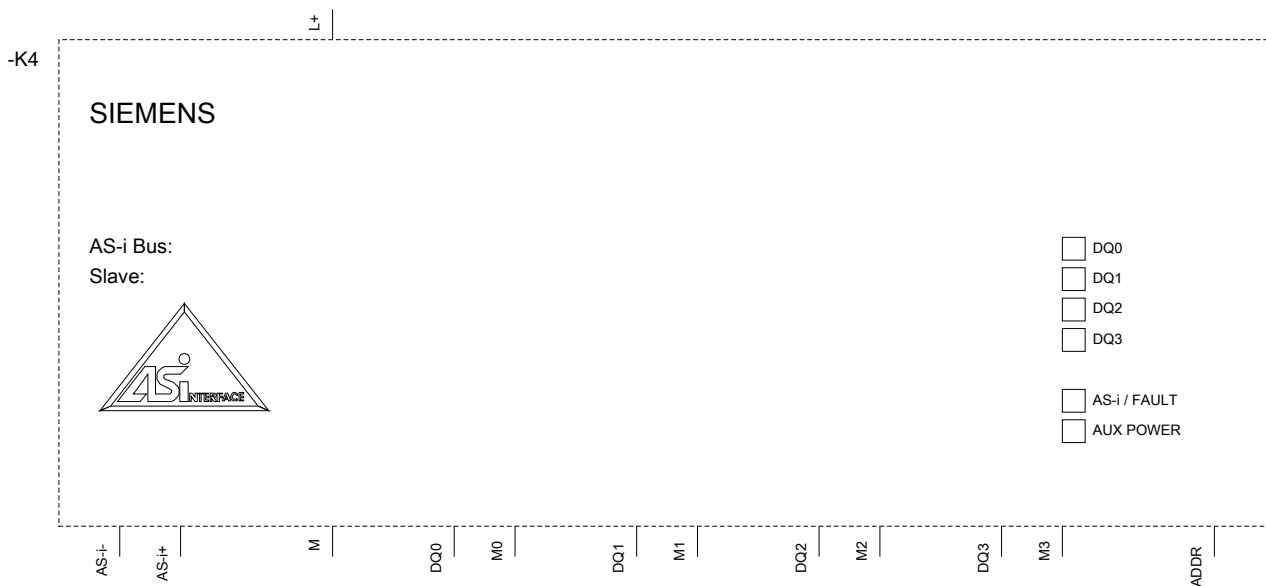
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2100-1CG00-2AA2>

**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=3RK2100-1CG00-2AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2&lang=en)





Poslední změna:

23.11.2020