

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální, A/B-slave 4DI/4DQ, IP20 4x vstup pro třívodičový senzor přepínatelné napájení senzorů 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, 4DI/4DQ 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>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"> jako stavová indikace vstupů/výstupů pro AS-Interface 	<p>LED žlutá/červená</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	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	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	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

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



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=3RK2400-2CG00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

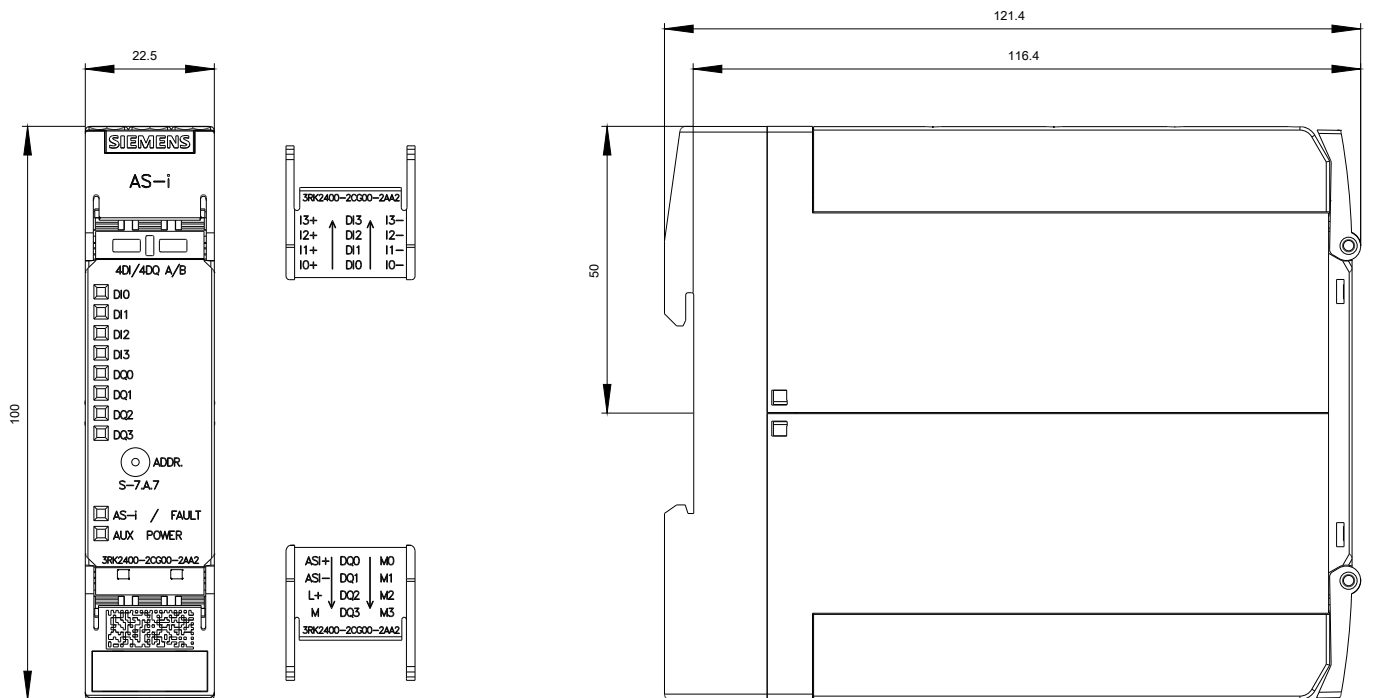
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

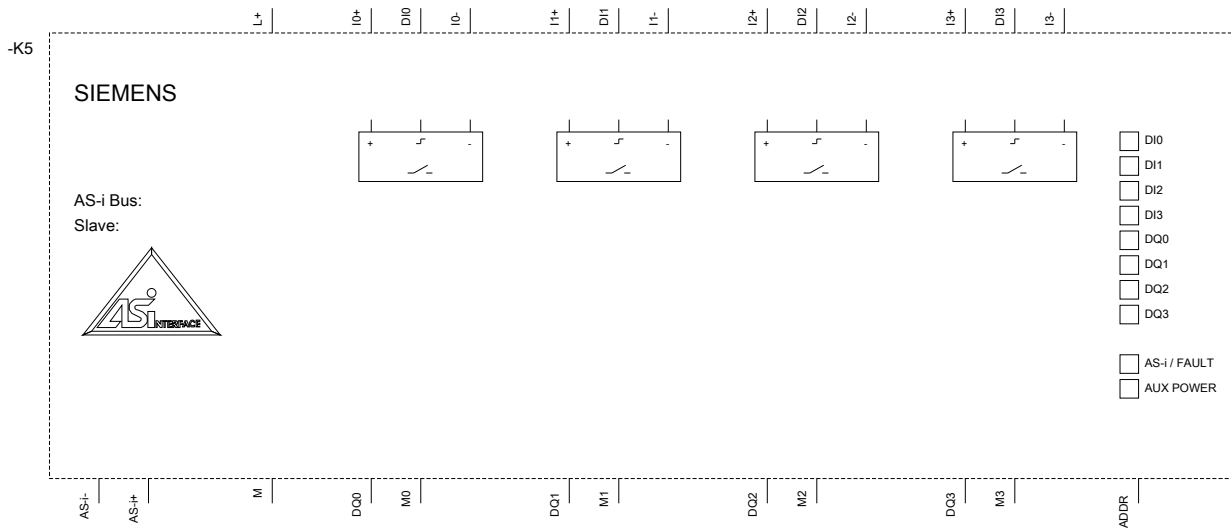
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2400-2CG00-2AA2>

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=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=en





Poslední změna:

23.11.2020