

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální 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, Standard
Obecné technické údaje	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	standardní pomocné zařízení
AS-Interface Slave profil	S-7.0.F
ID1 kód	F; 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"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	500 mA 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
• během skladování	-40 ... +85 °C




Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	
• vstupů a výstupů	pružinové svorky
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Schválení/ Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC  RCM  EG-Konf.		Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	 ABS  LRS  PRS  RINA

Marine / Shipping	other
 RMRS  DNV-GL  ASi	Confirmation

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=3RK1400-2CG00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

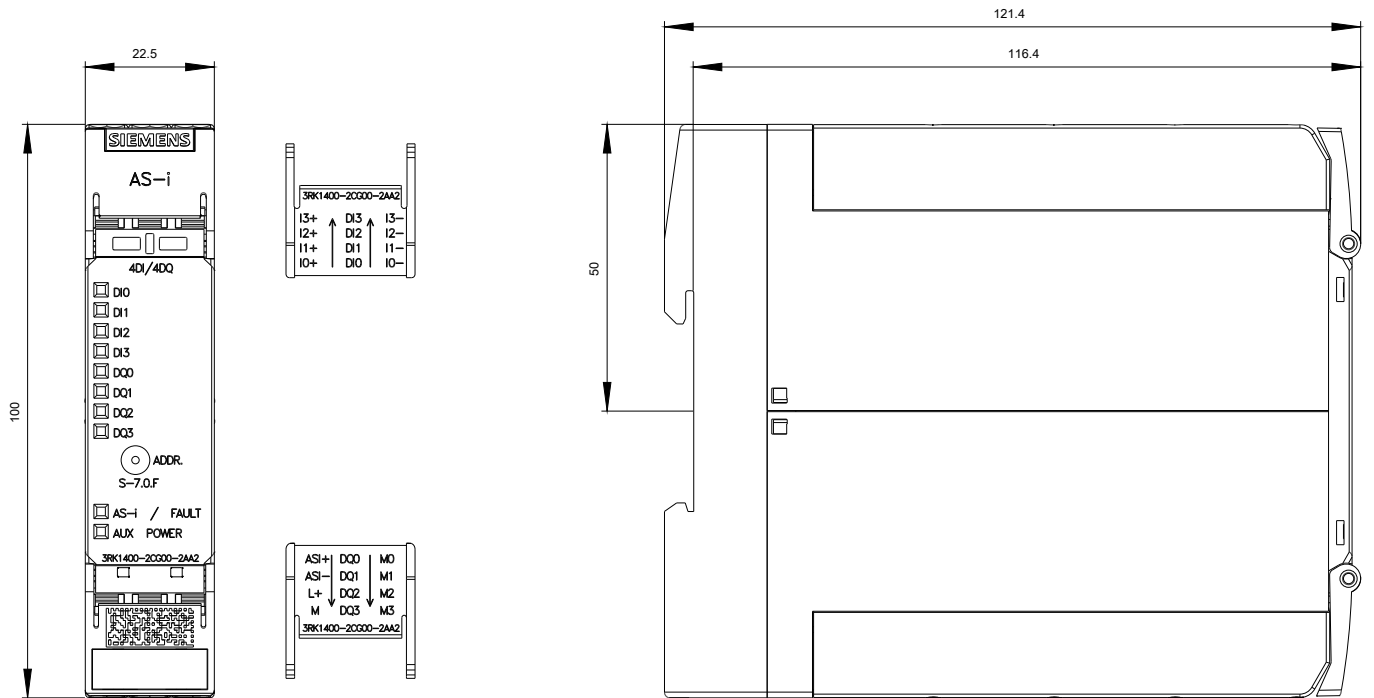
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

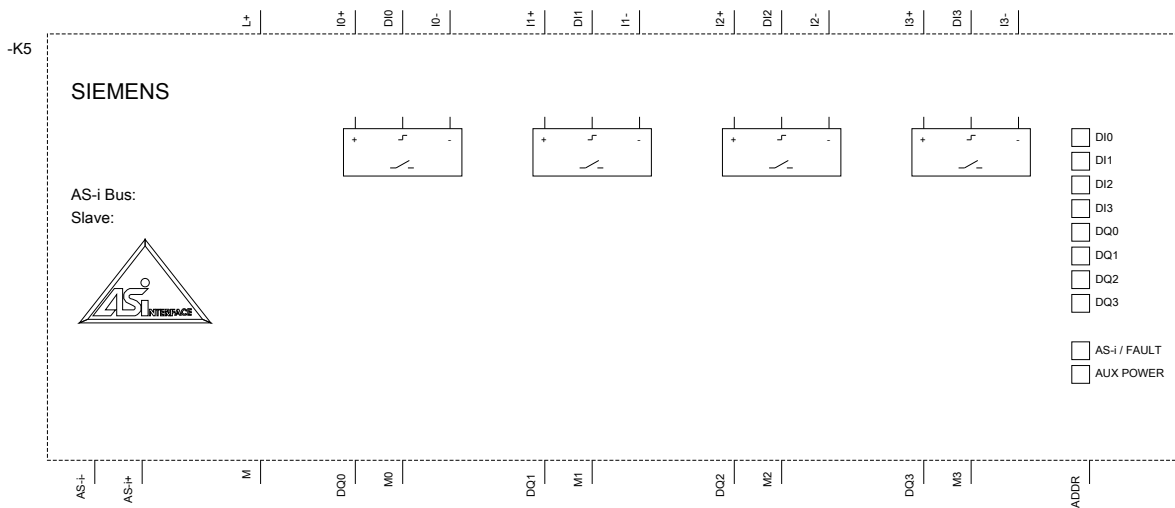
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1400-2CG00-2AA2>

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=3RK1400-2CG00-2AA2&lang=en





Poslední změna:

15.1.2020