SIEMENS

Datový list 3RK2200-2CG00-2AA2

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digitální, A/B-slave 4DI, IP20
4x vstup pro třívodičový senzor přepínatelné napájení senzorů
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 A/B, 3 kabely

Obecné technické údaje	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	A/B-Slave
AS-Interface Slave profil	S-0.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	
• při 30 V maximální	270 mA
• při 24 V s AS-i Power24V maximální	270 mA
způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody	přes čelní adresovací konektor
provedení indikátoru	
• jako stavová indikace vstupů/výstupů	LED žlutá
• pro AS-Interface	LED zelená/červená
referenční značka	

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• podle DIN EN 61346-2	K
• podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750	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
• poznámka	200 mA při napájení přes AS-Interface / 500 mA při napájení přes Uaux
vlastnosti senzorového napájení odolnost proti zkratu a přetížení	Ano
úbytek napětí na napájení senzoru	
• z AS-Interface	8,5 V
• z externího pomocného napětí	1 V

Digitální výstupy	
počet digitálních výstupů	0

Analogové vstupy	
počet analogových vstupů	0

Analogové výstupy	
počet analogových výstupů	0

Spojovací zařízení	
proudová zatížitelnost rozhraní s propojkou zařízení	
• pro AS-Interface	2 A
• pro externí pomocné napětí	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

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• okolní teplota 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 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• 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 Certific-ates	Marine / Shipping				
Type Test Certific-ates/Test Report	ABS	LRS	PRS	RMRS	DNVGL.COM/AF

other		
ASi	Confirmation	Miscellaneous

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
https://www.siemens.com/ic10

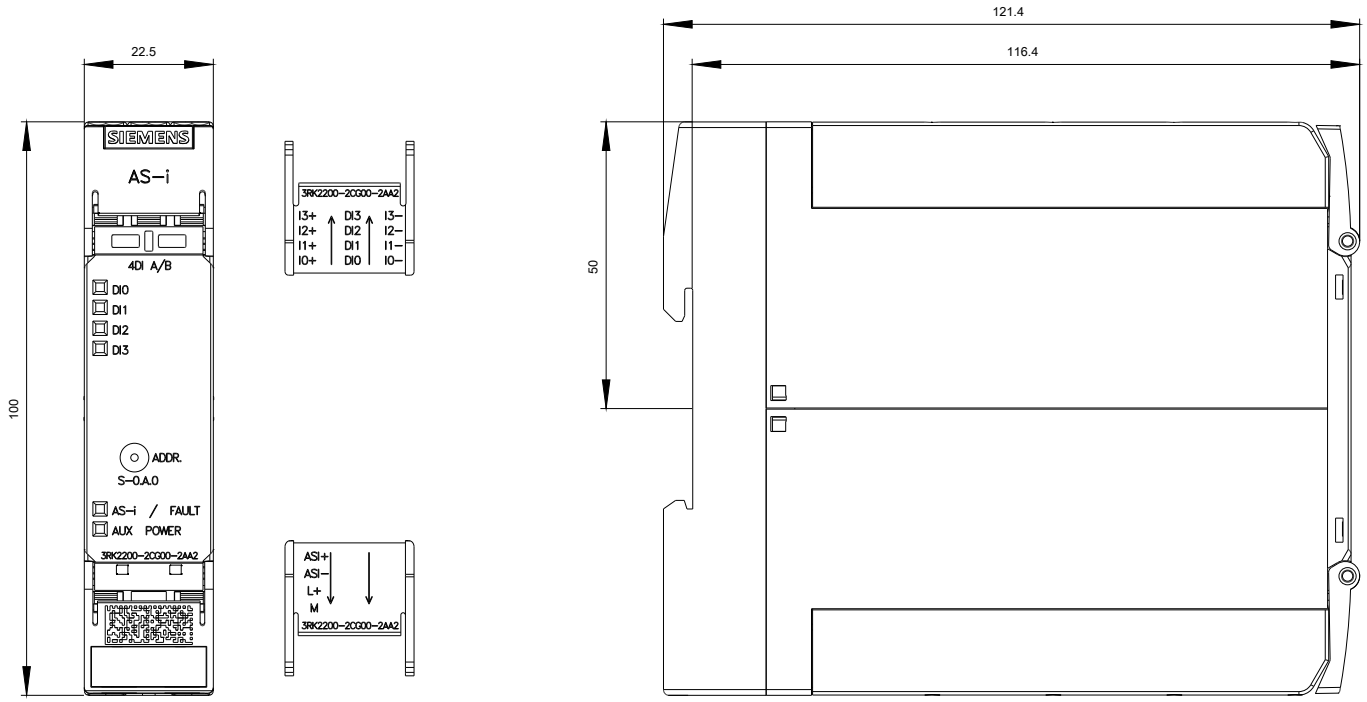
Industry Mall (online objednávkový systém)
https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2

CAx Online generátor
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2

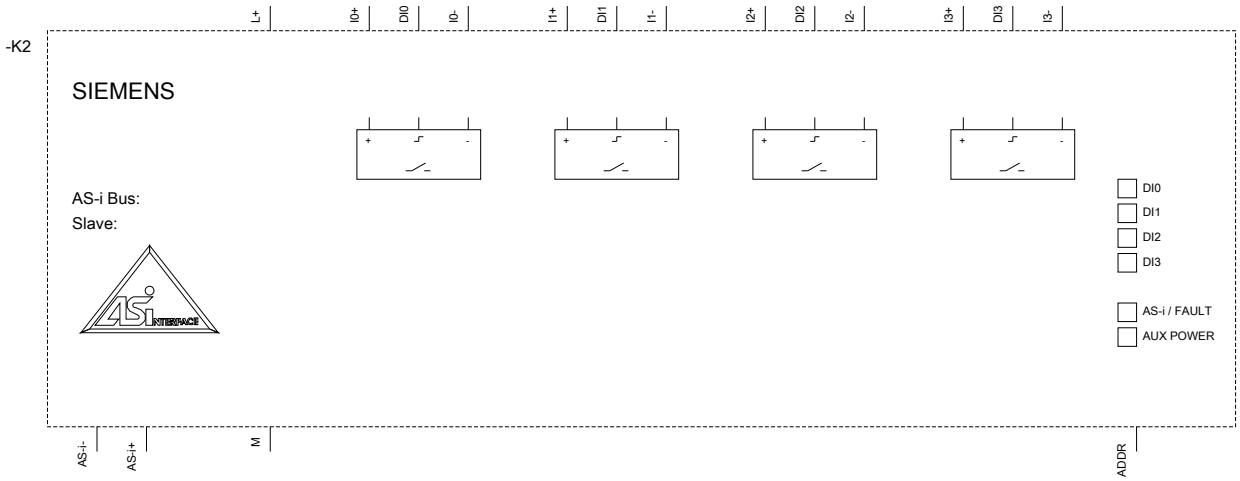
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK2200-2CG00-2AA2

Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2&lang=en

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Poslední změna: 23.11.2020

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens