

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analogový, 4AI-C/V  
 pružinové svorky 4x analogový vstup vstupy přepínatelné C/V  
 konstrukční šířka 22,5 mm



označení produktu	modul I/O Slimline Compact pro použití ve skříňovém rozvaděči
provedení produktu	AS-i SC22.5, 4AI PT100

Obecné technické údaje	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	standardní pomocné zařízení
AS-Interface Slave profil	S-7.3.E
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"> <li>• při 30 V maximální</li> <li>• při 24 V s AS-i Power24V maximální</li> </ul>	200 mA 250 mA
způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody	přes čelní adresovací konektor
provedení indikátoru	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro AS-Interface</li> </ul>	LED zelená/červená
referenční značka	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle DIN EN 61346-2</li> </ul>	K

<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750</li> </ul>	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

<b>počet digitálních vstupů</b>	0
<b>počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované</b>	0
<b>způsob techniky zapojení</b>	dvou- a čtyřvodičový systém

#### Napájení snímače

<b>druh řídicího napětí pro napájení senzorů</b>	AS-Interface, alternativně U_AUX
<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>	46 mA při napájení přes AS-Interface / 500 mA při napájení přes Uaux
<b>vlastnosti sensorového napájení odolnost proti zkratu a přetížení</b>	Ano

#### Digitální výstupy

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

#### Analogové vstupy

<b>počet analogových vstupů</b>	4
<b>rozsah signálu na analogovém vstupu</b>	4 ... 20 mA; +/- 20 mA; 1 ... 5V; +/- 10V
<b>přijatý proud na externím pomocném napětí maximální</b>	500 mA
<b>provedení senzoru na analogovém vstupu je podporováno odporový snímač teploty</b>	Ne
<b>funkce produktu parametrizovatelná vstupní veličina</b>	Ano
<b>A/D rozlišení pro analogový I/O</b>	16 bit
<b>funkce produktu parametrizovatelné vyhlazení</b>	Ano
<b>hodnoty nastavení frekvence rušení pro útlum rušivého napětí</b>	50 / 60 Hz

#### Analogové výstupy

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

#### Spojovací zařízení

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

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry






<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	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
• vstupů a výstupů	
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

### Schválení Osvědčení

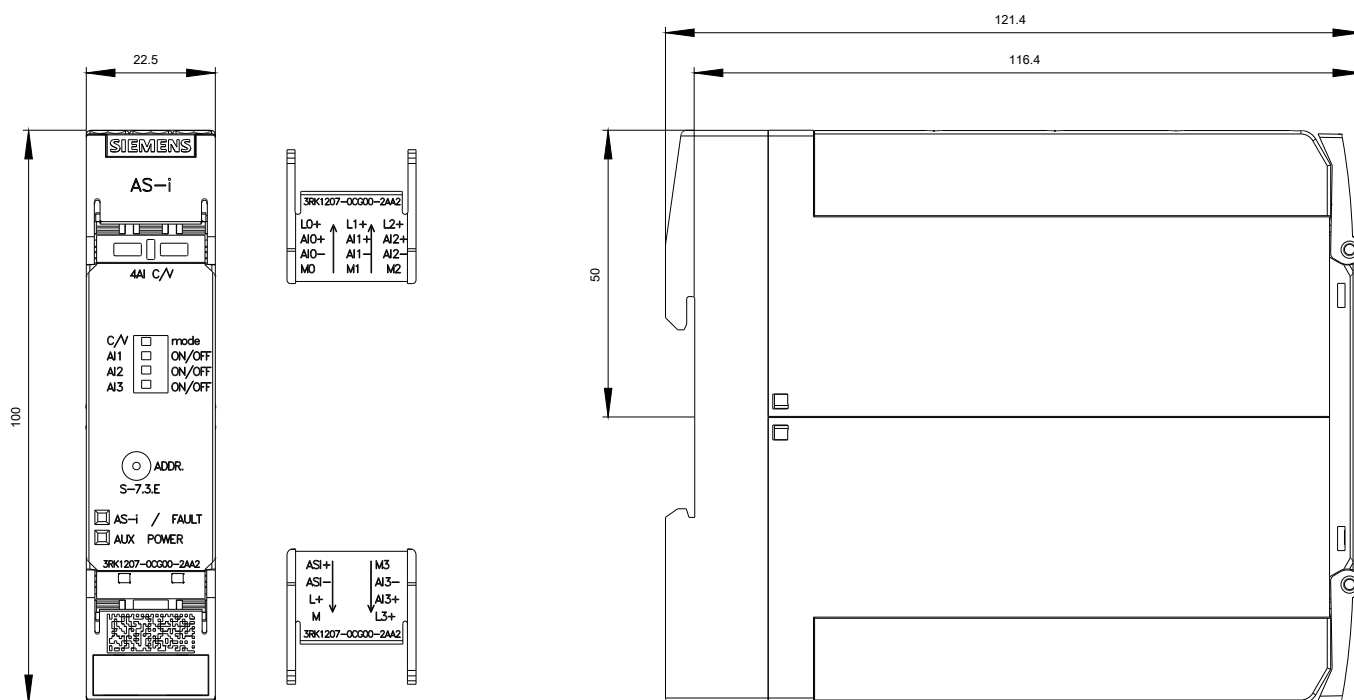
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC  RCM  EG-Konf.		<a href="#">Miscellaneous</a>

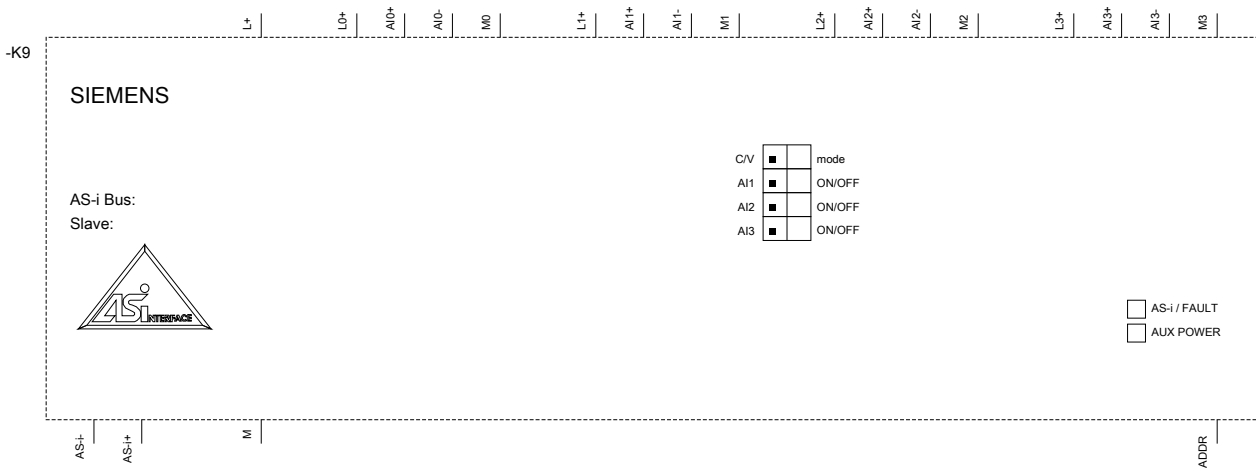
Test Certificates	Marine / Shipping
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS  LRS  PRS  RINA  RMRS

Marine / Shipping	other
 DNV-GL  ASi	<a href="#">Confirmation</a>

### 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=3RK1207-0CG00-2AA2>
- CAX Online generátor**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-0CG00-2AA2>





Poslední změna:

20.11.2020