

## Лист тех. данных

3RK2100-1CG00-2AA2



Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, А/В-подчиненный компонент 4 ЦВых, IP20 4 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 4 A на все выходы пружинные клеммы Установочная ширина 22,5 мм

### наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафе  
AS-i SC22.5, 4DQ A/B

### исполнение изделия

### Общие технические данные

#### степень защиты IP

IP20

#### исполнение типа ведомого устройства

исполнительный модуль А/В (Spec. 3.0)

#### профиль ведомого интерфейса AS

S-7.A.7

#### код ID1

7; Настройка неизменяемая

#### рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS

18 ... 31,6 V

#### функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В

Да

#### протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Да

#### потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS

45 mA

- при 30 В макс.
- при 24 В с AS-i Power24V макс.

45 mA

#### вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

#### исполнение индикатора

Светодиодный индикатор желтый/красный

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

Светодиодный индикатор зеленый/красный

#### справочный идентификатор

K

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750

A

#### ударопрочность

15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (модули с приборным разъемом)

#### прочие указания

Для электропитания выходных цепей необходим внешний дополнительный источник питания (AUX POWER) 20 – 30 В пост. тока. Дополнительный источник питания должен соответствовать IEC 60990 (PELV), класс защиты III.

### Цифровые входы

#### число цифровых входов

0

#### число цифровых входов противоаварийный

0

### цифровой выход

#### число цифровых выходов

4

#### исполнение коммутационного выхода

транзистор (PNP)

#### функция изделия для источника питания защита от перемены полярности

Да

#### характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям

Да

#### функция изделия

Встроенная защита от индуктивных влияний

#### суммарный ток цифровых выходов на каждый модуль макс.

4 A

тип источника питания на выходах	Через AUX POWER
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	2 A
<b>аналоговые входы</b>	
число аналоговых входов	0
<b>аналоговые выходы</b>	
число аналоговых выходов	0
<b>соединитель приборов</b>	
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя	
• для интерфейса AS	2 A
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	100 mm
ширина	22,5 mm
глубина	120 mm
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
исполнение разъема питания входов и выходов	Пружинные клеммы
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Marine / Shipping	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 LR	 PRIS

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ASi

other
<a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Miscellaneous</a>

#### Дополнительная информация

[Информация об упаковке](#)

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

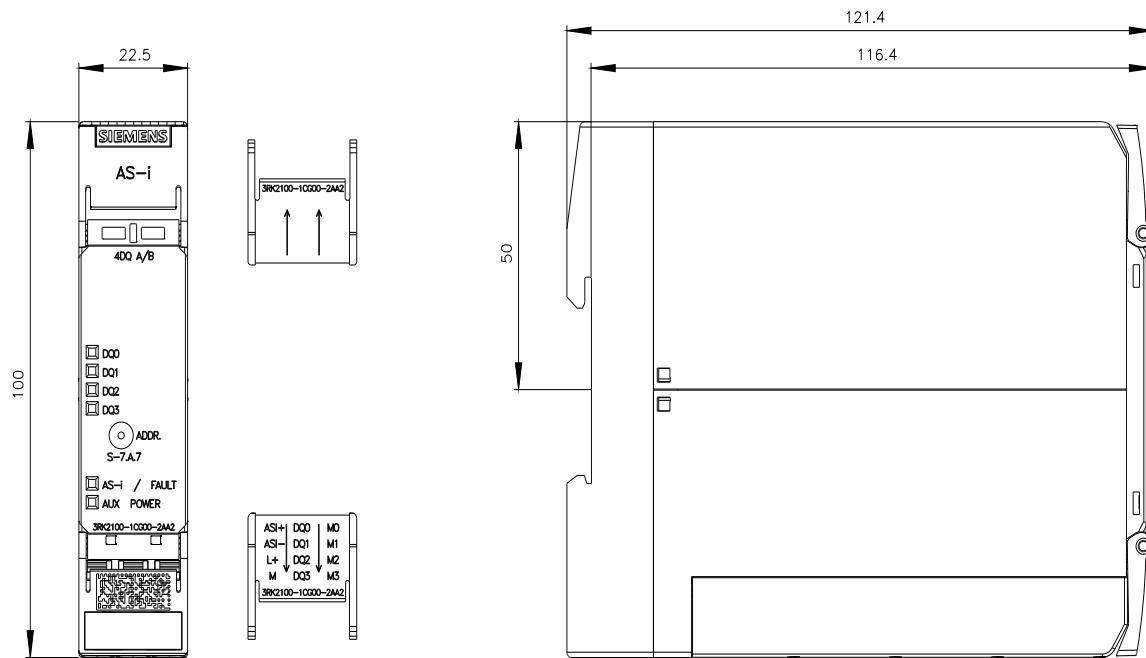
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

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

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[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)



-K4

L+

**SIEMENS**

AS-i Bus:

Slave:



- DQ0
  - DQ1
  - DQ2
  - DQ3
- 
- AS-i / FAULT
  - AUX POWER

AS-i-

AS-i+

M

DQ0

M0

DQ1

M1

DQ2

M2

DQ3

M3

ADDR

последнее изменение:

18.01.2021

