

Лист тех. данных

3RK2100-1CG00-2AA2



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

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу

исполнение изделия

AS-i SC22.5, 4DQ A/B

Общие технические данные

степень защиты IP
исполнение типа ведомого устройства
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В
протокол поддерживается протокол интерфейса AS
потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS

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

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i
исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

справочный идентификатор

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

ударопрочность

прочие указания

IP20
исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
S-7.A.7
7; Настройка неизменяемая
18 ... 31,6 V
Да
Да
45 mA
45 mA
Через передний разъем адресации
Светодиодный индикатор желтый/красный
Светодиодный индикатор зеленый/красный
К
А

15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (модули с приборным разъемом)
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
число цифровых входов противоаварийный

0
0

цифровой выход

число цифровых выходов
исполнение коммутационного выхода
функция изделия для источника питания защита от перемены полярности
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям
функция изделия
суммарный ток цифровых выходов на каждый модуль макс.

4
транзистор (PNP)
Да
Да
Встроенная защита от индуктивных влияний
4 А

тип источника питания на выходах		Через AUX POWER
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		2 А
аналоговые входы		
число аналоговых входов		0
аналоговые выходы		
число аналоговых выходов		0
соединитель приборов		
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя		
• для интерфейса AS		2 А
• для внешнего вспомогательного напряжения		4 А
Монтаж/ крепление/ размеры		
вид креплений		Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота		100 mm
ширина		22,5 mm
глубина		120 mm
Условия окружающей среды		
окружающая температура		
• при эксплуатации		-25 ... +70 °C
• при хранении		-40 ... +85 °C
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания входов и выходов		Пружинные клеммы
вид подключаемых сечений проводов		
• однопроводной		1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля		1x (0,25 ... 1,0 мм²), 2x (0,25 ... 1,0 мм²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля		1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• 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
-------------------	-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL



ASi

other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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

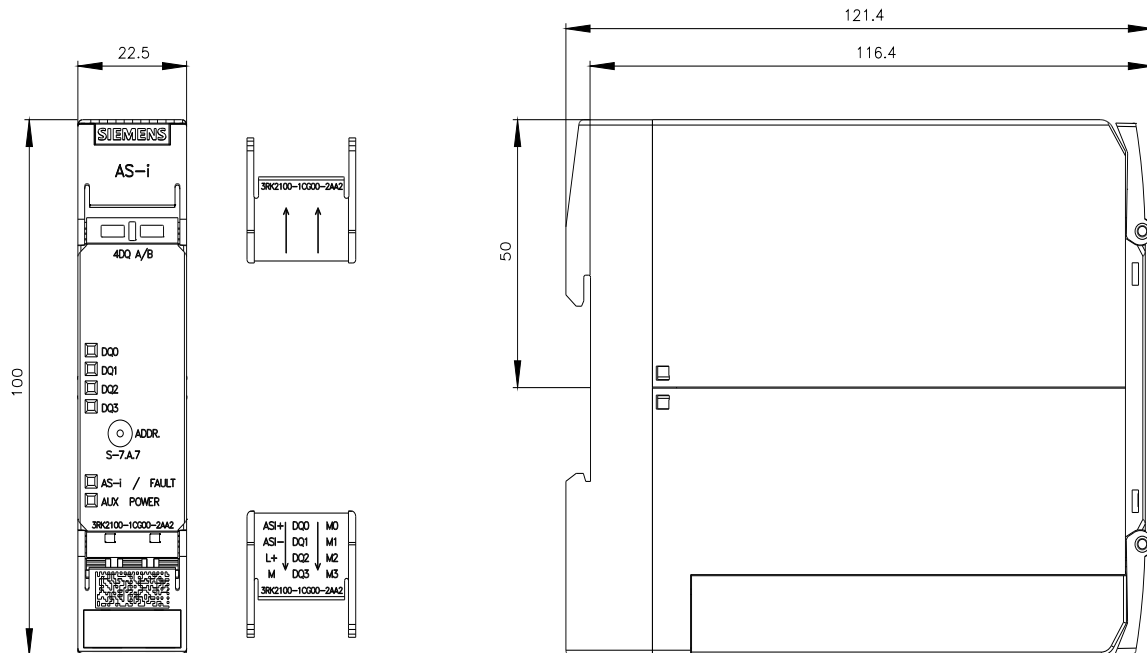
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>

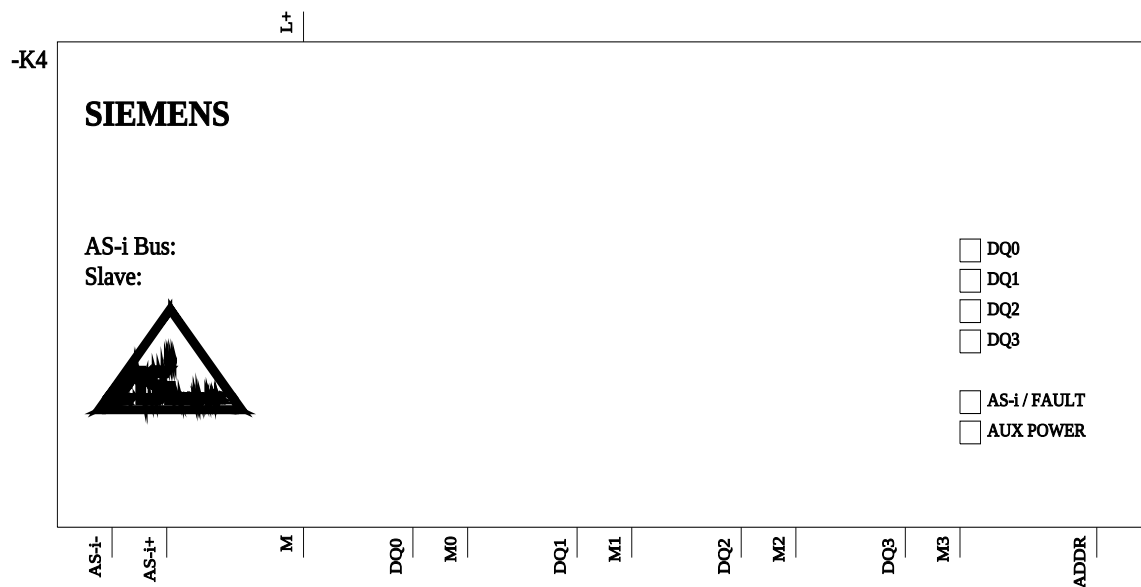
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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





последнее изменение:

18.01.2021 