

Лист тех. данных

3RK2400-2CE00-2AA2

Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20 4 х вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 4 х выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы винтовые клеммы Установочная ширина 22,5 мм

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу

исполнение изделия

AS-i SC22.5, 4DI/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 В
Да
Да
270 mA
270 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
тип входной характеристики
способ подключения

4
0
PNP Type 2
двух- и трехпроводная техника

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C

- примечание

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам
падение напряжения на контактах питания датчиков

- от интерфейса AS
- от внешнего вспомогательного напряжения

AS-интерфейс/переключение на U_AUX
500 mA
200 mA при питании через AS-интерфейс / 500 mA при питании через Uaux
Да
8,5 V
1 V

цифровой выход

число цифровых выходов
исполнение коммутационного выхода
функция изделия для источника питания защита от перемены полярности

4
транзистор (PNP)
Да

характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
функция изделия	Встроенная защита от индуктивных влияний
суммарный ток цифровых выходов на каждый модуль макс.	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	Винтовые клеммы
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 мм²), 2x (0,25 ... 1,0 мм²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	не допускается
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	не допускается

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3RK2400-2CE00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

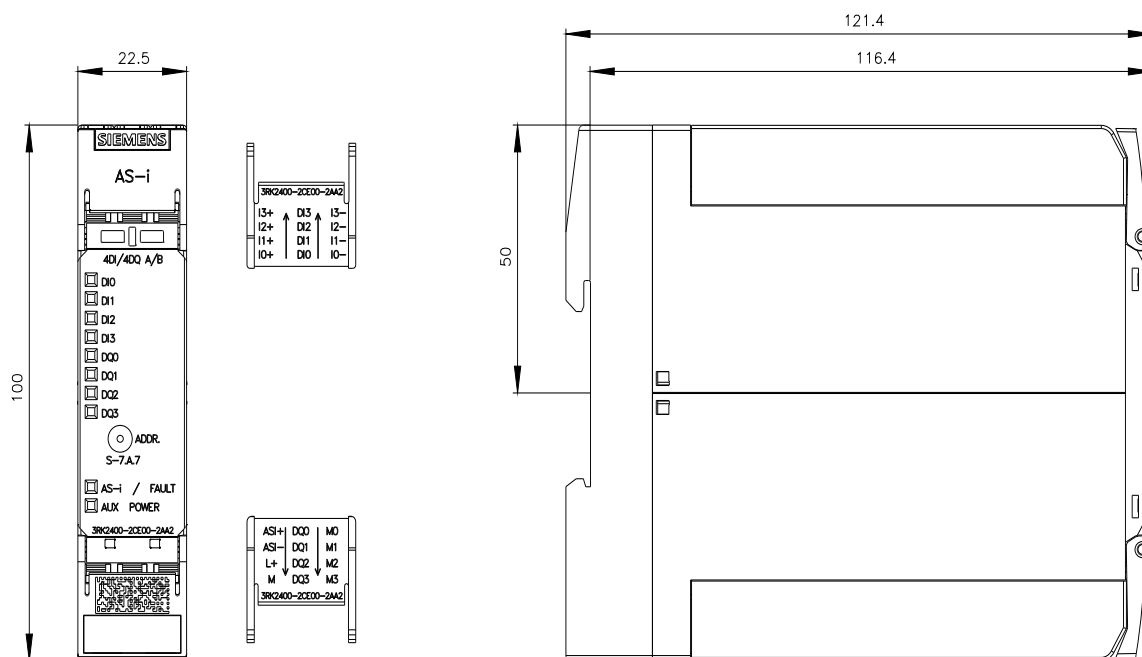
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CE00-2AA2>

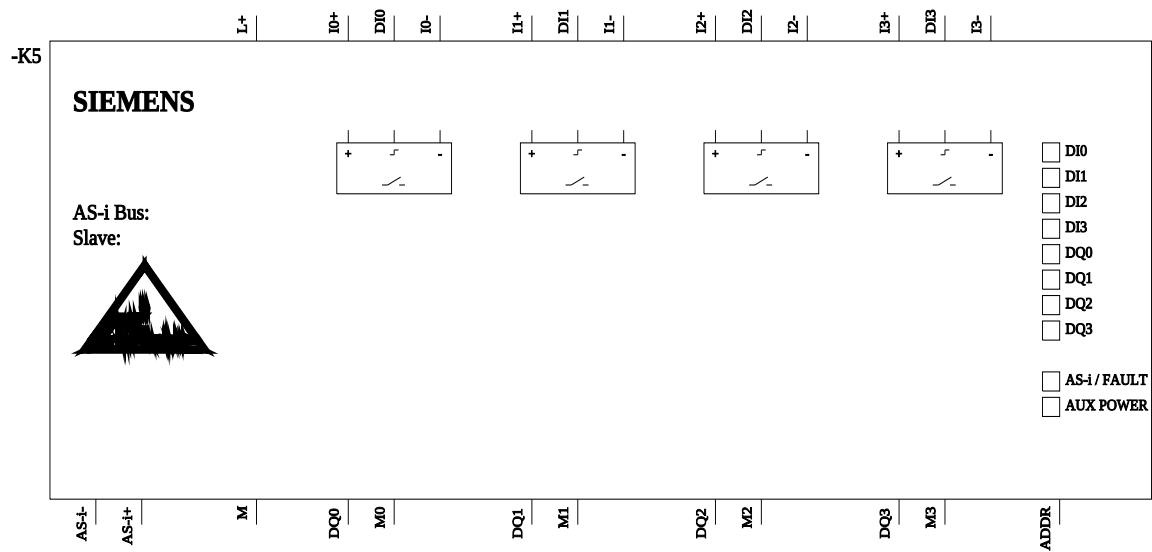
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-2CE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-2CE00-2AA2&lang=en





последнее изменение:

09.10.2021 