

Лист тех. данных

3RK1400-2CG00-2AA2



Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой 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 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, 4DI/4DQ, стандарт

Общие технические данные

степень защиты IP

IP20

исполнение типа ведомого устройства

стандартный исполнительный модуль

профиль ведомого интерфейса AS

S-7.0.F

код ID1

F; Заводская настройка, изменяемая

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

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

270 mA

270 mA

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

Светодиодный индикатор желтый/красный

Светодиодный индикатор зеленый/красный

справочный идентификатор

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

K

A

ударопрочность

15 g / 11 ms (модули) или 10 g / 11 ms (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

4

число цифровых входов противоаварийный

0

тип входной характеристики

PNP Type 2

способ подключения

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

AS-интерфейс/переключение на U_{AUX}

500 mA

- примечание

200 mA при питании через AS-интерфейс / 500 mA при питании через U_{AUX}

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам

Да

падение напряжения на контактах питания датчиков		
• от интерфейса AS	8,5 V	
• от внешнего вспомогательного напряжения	1 V	
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	
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 A	
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A	
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](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)




[Confirmation](#)

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/Catalog/product?mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

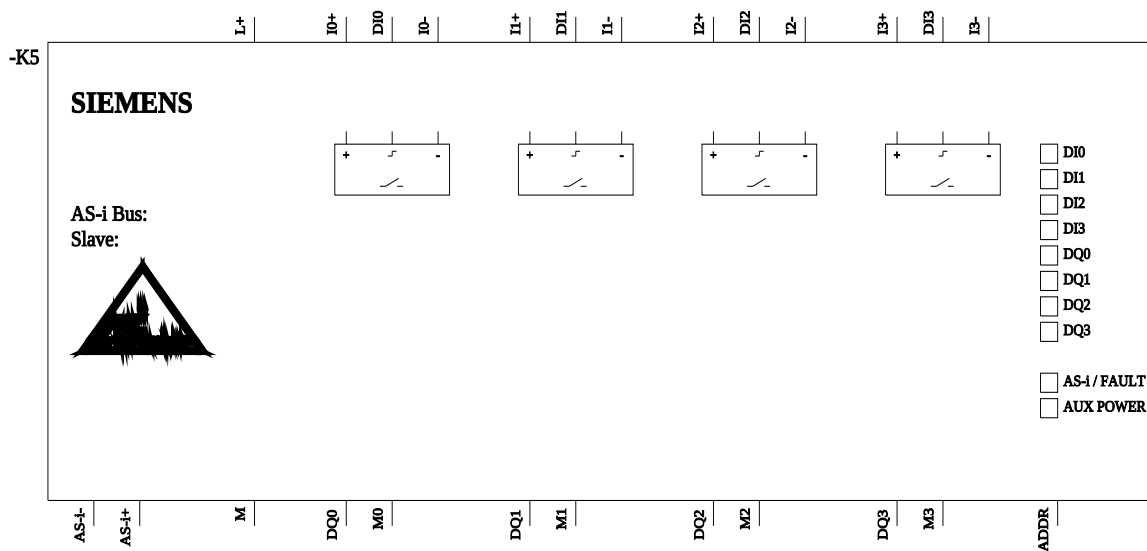
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2&lang=en



последнее изменение:

09.10.2021