

Лист тех. данных

3RK1405-2BG00-2AA2



Модуль ASafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2 Oy-ЦВх/2 ЦВых, IP20 2 x вход для механических датчиков 2 x стандартный выход 24 В DC Питание выхода с возможностью переключения пружинные клеммы Установочная ширина 17,5 мм

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафе
AS-i SC17.5F, 2F-DI/2DQ

исполнение изделия

Общие технические данные

степень защиты IP

IP20

исполнение типа ведомого устройства

стандартный исполнительный модуль

профиль ведомого интерфейса AS

S-7.B.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

270 mA

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

270 mA

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

исполнение индикатора

Светодиодный индикатор желтый/красный
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

2

тип входной характеристики

mechanical contacts

цифровой выход

число цифровых выходов

2

исполнение коммутационного выхода

транзистор (PNP)

функция изделия для источника питания защита от

Да

перемены полярности

Да

характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям

Да

функция изделия

Встроенная защита от индуктивных влияний

суммарный ток цифровых выходов на каждый

0,5 A

модуль макс.	0,2 A при питании через AS-интерфейс / 0,5 A при питании через Uaux	
• примечание	AS-интерфейс/переключение на U_AUX	
типа источника питания на выходах	0,5 A; 0,15 A при питании через AS-интерфейс / 0,5 A при питании через Uaux	
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		
аналоговые входы		
число аналоговых входов	0	
аналоговые выходы		
число аналоговых выходов	0	
Безопасность		
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	3	
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1	e	
категория согласно EN ISO 13849-1	при категории 4	
доля безопасных отказов (SFF)	99 %	
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	0,000000045 1/h	
PFDavg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	0,000005	
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a	
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	17,5 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 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)	
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• 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	Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Declaration of Conformity](#)

[Test Certificates](#)

[Marine / Shipping](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[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/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

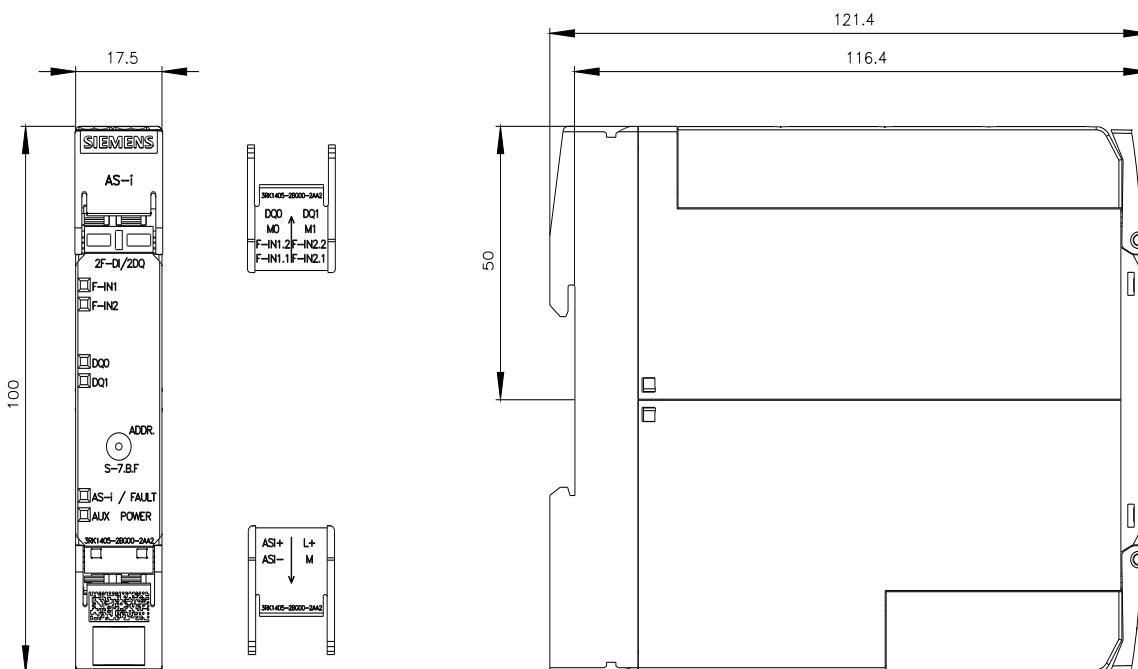
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1405-2BG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en



-K8

L+ | F-IN1.1 | F-IN1.2 | F-IN2.1 | F-IN2.2 |

SIEMENS

AS-i Bus:

Slave:



- F-IN1
- F-IN2
- DQ0
- DQ1
- AS-i / FAULT
- AUX POWER

AS-i-

AS-i+

M

DQ0

M0

DQ1

M1

ADDR

последнее изменение:

09.10.2021