

Лист тех. данных

3RK1205-0BG00-2AA2



Модуль ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20 2 x вход для механических датчиков пружинные клеммы Установочная ширина 17,5 мм

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу

исполнение изделия

AS-i SC17.5F, 2F-DI

Общие технические данные

степень защиты IP

IP20

исполнение типа ведомого устройства

стандартный исполнительный модуль

профиль ведомого интерфейса AS

S-0.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

- при 30 В макс.

50 mA

- при 24 В с AS-i Power24V макс.

50 mA

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов

Светодиодный индикатор желтый

- для интерфейса AS

Светодиодный индикатор зеленый/красный

справочный идентификатор

- согласно DIN EN 61346-2

K

- согласно DIN 40719 с дополнением согласно

A

- МЭК 204-2 согласно МЭК 750

ударопрочность

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

Цифровые входы

число цифровых входов

0

число цифровых входов противоаварийный

2

тип входной характеристики

mechanical contacts

цифровой выход

число цифровых выходов

0

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	0,0000000045 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

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
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



[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=3RK1205-0BG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

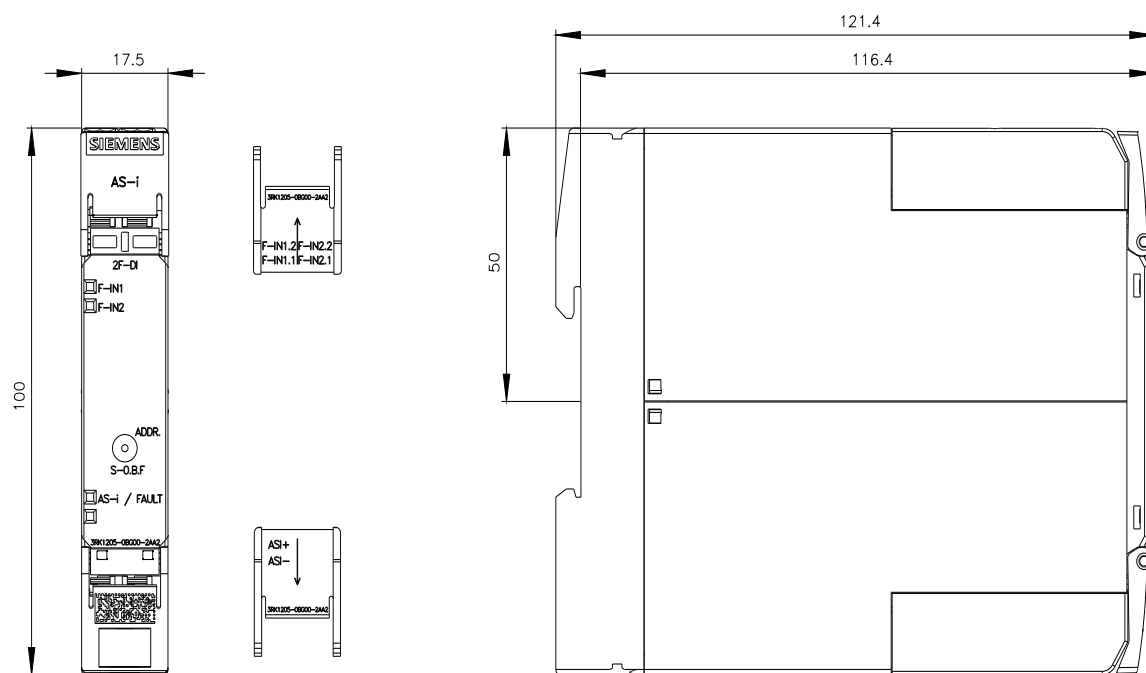
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

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

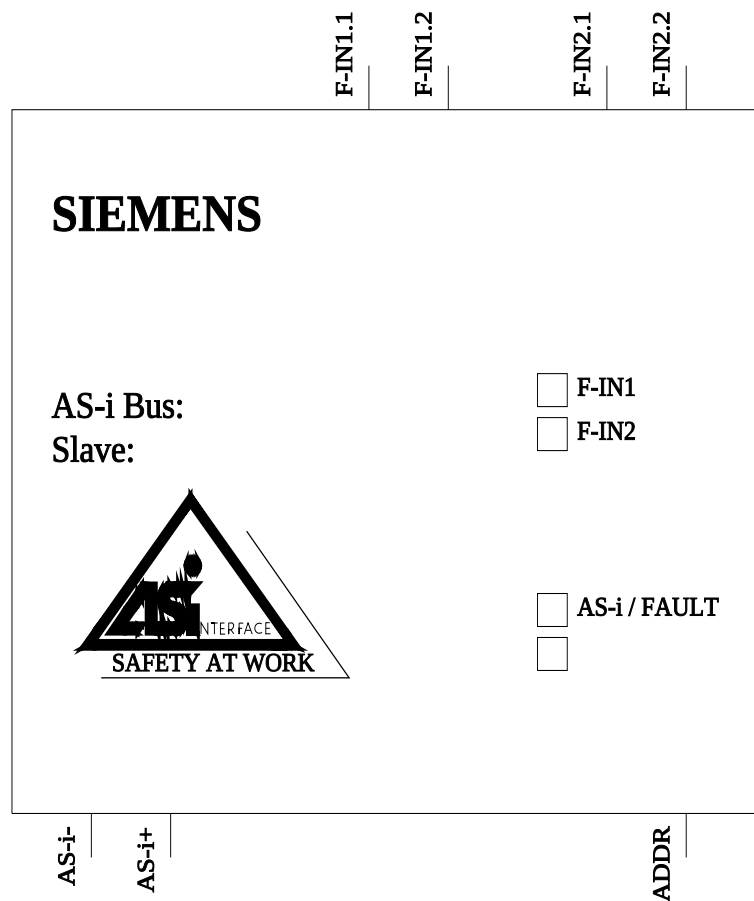
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1205-0BG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2&lang=en



-K7



последнее изменение:

09.10.2021 