

## Лист тех. данных

3RK1205-0BG00-2AA2



Модуль ASI safe 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 шкафе  
AS-i SC17.5F, 2F-DI

### исполнение изделия

### 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 МЭК 204-2 согласно МЭК 750	A
ударопрочность	15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (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) PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	99 % 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 а

#### 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	-25 ... +70 °C
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	

#### Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания входов и выходов	Пружинные клеммы
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• 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

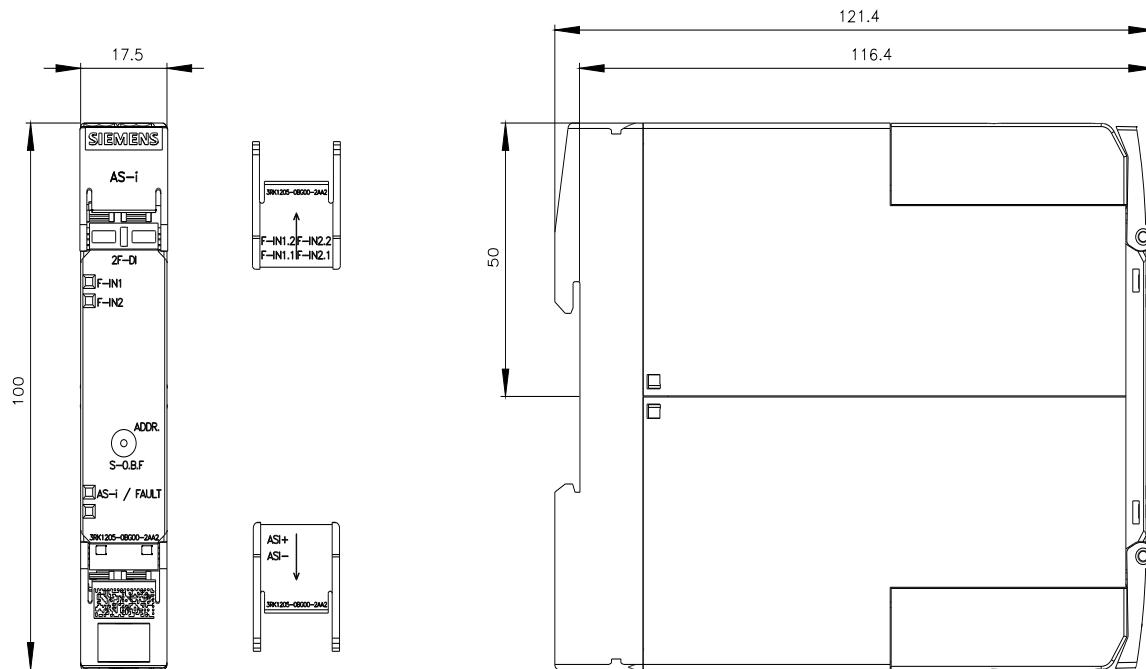
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

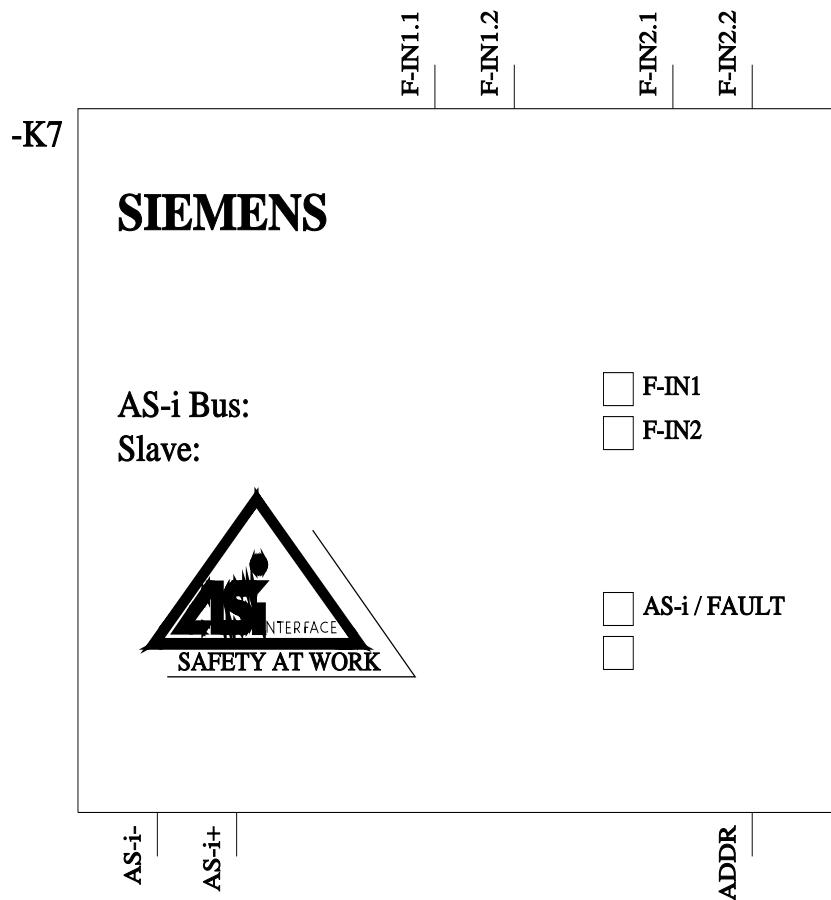
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

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





последнее изменение:

09.10.2021 