



Модуль ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2 Оу-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 шкафу
исполнение изделия	AS-i SC17.5F, 2F-DI/2DQ
<b>Общие технические данные</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 30 В макс.</li> </ul>	270 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В с AS-i Power24V макс.</li> </ul>	270 mA
вид настройки адреса ведомых устройств AS-i	Через передний разъем адресации
исполнение индикатора	
<ul style="list-style-type: none"> <li>как индикация состояния входов/выходов</li> </ul>	Светодиодный индикатор желтый/красный
<ul style="list-style-type: none"> <li>для интерфейса AS</li> </ul>	Светодиодный индикатор зеленый/красный
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750</li> </ul>	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.
<b>Цифровые входы</b>	
число цифровых входов	0
число цифровых входов противоаварийный	2
тип входной характеристики	mechanical contacts
<b>цифровой выход</b>	
число цифровых выходов	2
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.	0,5 A

• примечание	0,2 A при питании через AS-интерфейс / 0,5 A при питании через Uaux
<b>тип источника питания на выходах</b>	AS-интерфейс/переключение на U_AUX
<b>допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В</b>	0,5 A; 0,15 A при питании через AS-интерфейс / 0,5 A при питании через Uaux
<b>аналоговые входы</b>	
число аналоговых входов	0
<b>аналоговые выходы</b>	
число аналоговых выходов	0
<b>Безопасность</b>	
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	4,5E-9 1/h
PFDavg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	5E-6
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a
<b>соединитель приборов</b>	
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя	
• для интерфейса AS	2 A
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	100 mm
ширина	17,5 mm
глубина	120 mm
<b>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
исполнение электрического соединения входов и выходов	Пружинные клеммы
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 мм <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)

<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--	--------------------------	-----	---------------------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



Confirmation

### Дополнительная информация

**Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.**

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Siemens has decided to exit the Russian market (see here).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

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

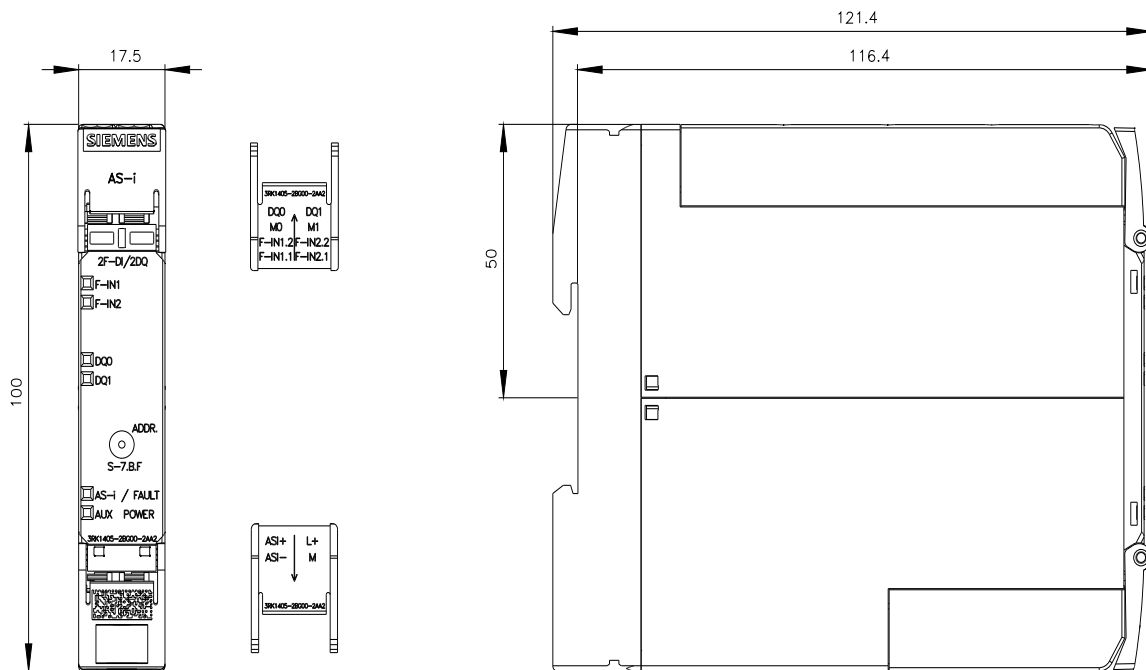
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

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](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:

11.08.2023