



Модуль ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20 2 x вход для механических датчиков винтовые 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при 30 В макс. • при 24 В с AS-i Power24V макс. 	50 mA 50 mA
вид настройки адреса ведомых устройств AS-i	Через передний разъем адресации
исполнение индикатора	
<ul style="list-style-type: none"> • как индикация состояния входов/выходов • для интерфейса AS 	Светодиодный индикатор желтый Светодиодный индикатор зеленый/красный
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750 	K 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)	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	
соединитель приборов		
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение электрического соединения входов и выходов	Винтовые клеммы	
вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> однопроводной тонкожильный с заделкой концов кабеля тонкожильный без заделки концов кабеля для проводов американского калибра (AWG) однопроводной для проводов американского калибра (AWG) многопроводной 	1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²) 1x (0,25 ... 2,5 мм²), 2x (0,25 ... 1,0 мм²) не допускается 1x (24 ... 14), 2x (24 ... 16) не допускается	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



RINA



DNV-GL



ASi

[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?mfb=3RK1205-0BE00-2AA2>

Онлайн-генератор Сая

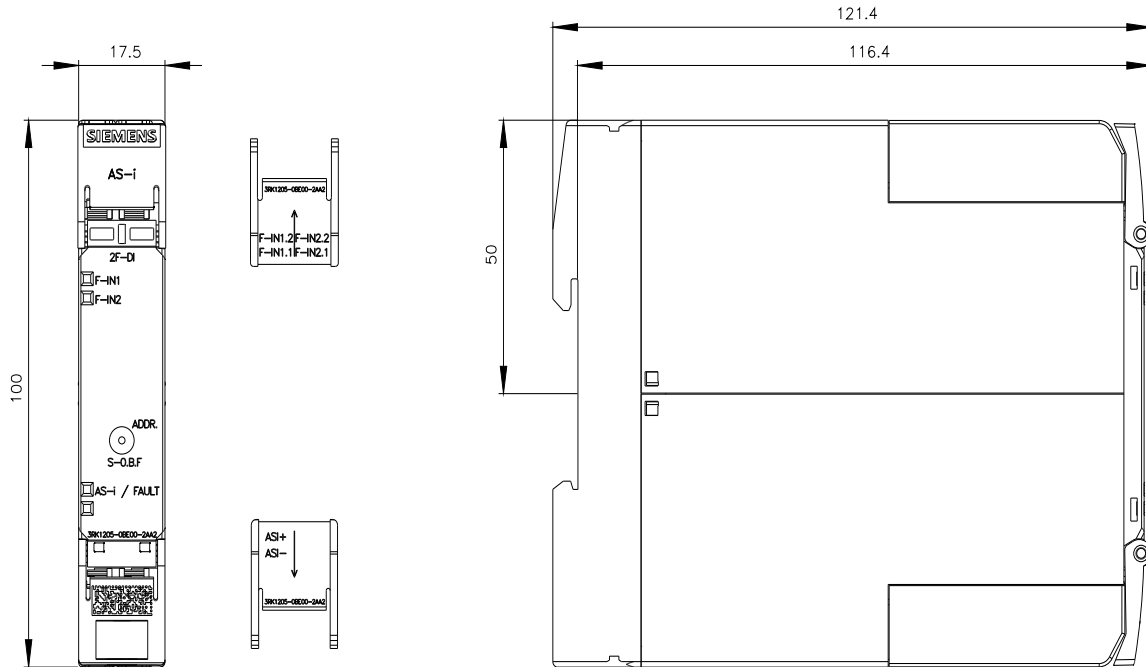
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1205-0BE00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1205-0BE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1205-0BE00-2AA2&lang=en



-K7

F-IN1.1

F-IN1.2

F-IN2.1

F-IN2.2

SIEMENS

AS-i Bus:
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i / FAULT

AS-i-

AS-i+

ADDR

последнее изменение:

11.08.2023