

Лист тех. данных

3RK1405-2BE00-2AA2



Модуль ASIsafe 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 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/2DQ

Общие технические данные

степень защиты IP
исполнение типа ведомого устройства
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В
протокол поддерживается протокол интерфейса AS
потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS

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

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i
исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

справочный идентификатор

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750

ударопрочность

прочие указания

IP20
стандартный исполнительный модуль
S-7.B.F
F; Заводская настройка, изменяемая
18 ... 31,6 V
Да
Да
270 mA
270 mA
Через передний разъем адресации
Светодиодный индикатор желтый/красный
Светодиодный индикатор зеленый/красный
К
А
15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (модули с приборным разъемом)
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 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 А

модуль макс.		
• примечание		0,2 А при питании через AS-интерфейс / 0,5 А при питании через U _{AUX}
тип источника питания на выходах		AS-интерфейс/переключение на U _{AUX}
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		0,5 А; 0,15 А при питании через AS-интерфейс / 0,5 А при питании через U _{AUX}
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 а
соединитель приборов		
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя		
• для интерфейса AS		2 А
• для внешнего вспомогательного напряжения		4 А
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		Винтовые клеммы
вид подключаемых сечений проводов		
• однопроводной		1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля		1x (0,25 ... 2,5 мм ²), 2x (0,25 ... 1,0 мм ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля		не допускается
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной		1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной		не допускается
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval		EMC



[Confirmation](#)



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

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=3RK1405-2BE00-2AA2>

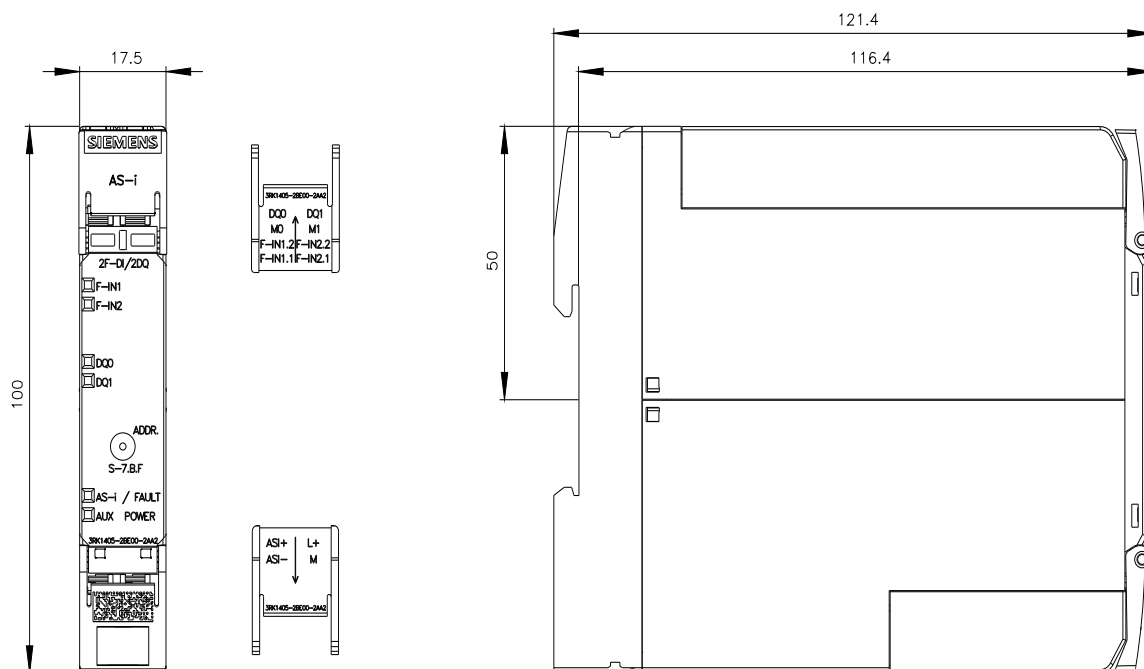
Онлайн-генератор Сх

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1405-2BE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2&lang=en

-K8

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

L+

F-IN1.1

F-IN1.2

F-IN2.1

F-IN2.2

последнее изменение:

09.10.2021 