













Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20 4 х вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 4 х выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы винтовые клеммы Установочная ширина 22,5 мм

наименование изделия	Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу
исполнение изделия	AS-i SC22.5, 4DI/4DQ A/B
Общие технические данные	
степень защиты IP	IP20
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
профиль ведомого интерфейса AS	S-7.A.7
код ID1	7; Настройка неизменяемая
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. 	270 mA
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В с AS-i Power24V макс. 	270 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 	Светодиодный индикатор желтый/красный
<ul style="list-style-type: none"> • для интерфейса AS 	Светодиодный индикатор зеленый/красный
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	K
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
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.
Цифровые входы	
число цифровых входов	4
число цифровых входов противоаварийный	0
тип входной характеристики	PNP Type 2
способ подключения	двух- и трехпроводная техника
Питание датчика	
тип источника питания для питания датчиков	AS-интерфейс/переключение на U_AUX
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • примечание 	200 mA при питании через AS-интерфейс / 500 mA при питании через Uaux
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам	Да
падение напряжения на контактах питания датчиков	
<ul style="list-style-type: none"> • от интерфейса AS 	8,5 V

• от внешнего вспомогательного напряжения	1 V				
цифровой выход					
число цифровых выходов	4				
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.	4 A				
тип источника питания на выходах	Через AUX POWER				
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	2 A				
аналоговые входы					
число аналоговых входов	0				
аналоговые выходы					
число аналоговых выходов	0				
соединитель приборов					
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя					
• для интерфейса AS	2 A				
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A				
Монтаж/ крепление/ размеры					
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление				
высота	100 mm				
ширина	22,5 mm				
глубина	120 mm				
Условия окружающей среды					
окружающая температура					
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C				
• при хранении	-40 ... +85 °C				
Подсоединения/ клеммы					
исполнение электрического соединения 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 (24 ... 14), 2x (24 ... 16)				
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	не допускается				
Сертификаты/ допуски к эксплуатации					
General Product Approval	EMC	Declaration of Con- formity			
	Confirmation				
Declaration of Con- formity	Test Certificates	Marine / Shipping			
	Type Test Certificates/Test Report				
other					



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=3RK2400-2CE00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

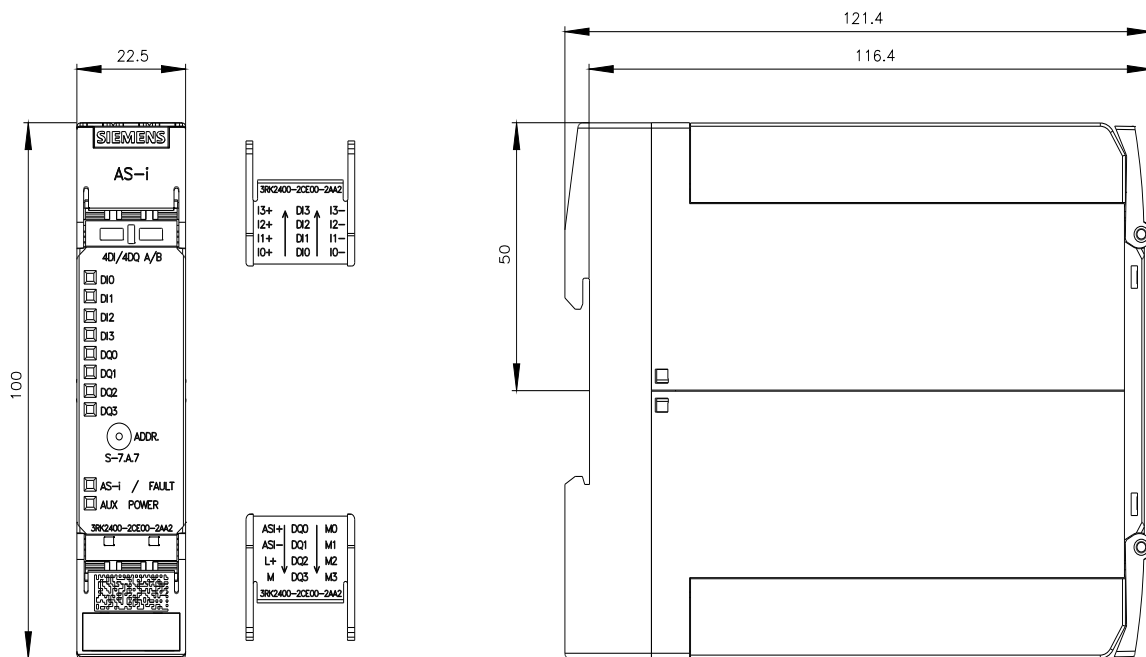
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CE00-2AA2>

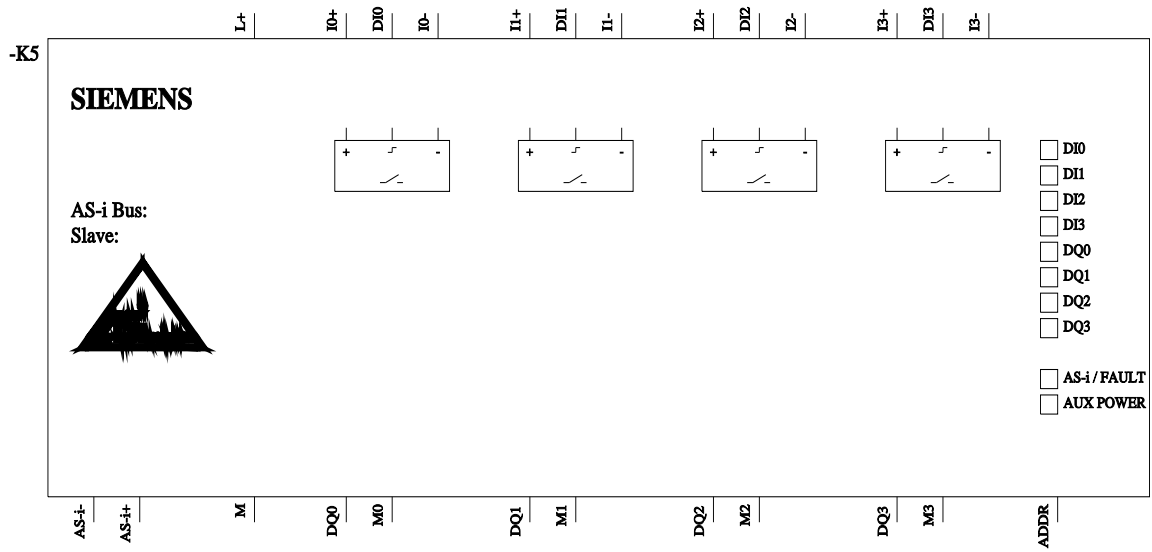
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-2CE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-2CE00-2AA2&lang=en





последнее изменение:

11.08.2023