













Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/4 РелВых, IP20 4 x вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 4 x релейный выход, 1 A 24 В DC пружинные 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/4RQ 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. 	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В с AS-i Power24V макс. 	300 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
<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	Питание датчика через Uaux: Необходимо дополнительное питание от 20 до 30 В постоянного тока для питания датчика. Питание датчика через AS-i: В дополнительном питании нет необходимости.
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	Реле, замыкающие контакты				
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Нет				
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 230 В при 50/60 Гц	3 A				
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13					
• при 24 В	1 A				
• при 110 В	0,2 A				
• при 230 В	0,1 A				
тепловой ток	5 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	Пружинные клеммы				
вид подключаемых сечений проводов					
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)				
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 мм ²), 2x (0,25 ... 1,0 мм ²)				
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)				
• 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			
Declaration of Conformity		Test Certificates	Marine / Shipping		
		Type Test Certificates/Test Report			
Marine / Shipping	other				



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3RK2402-2CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

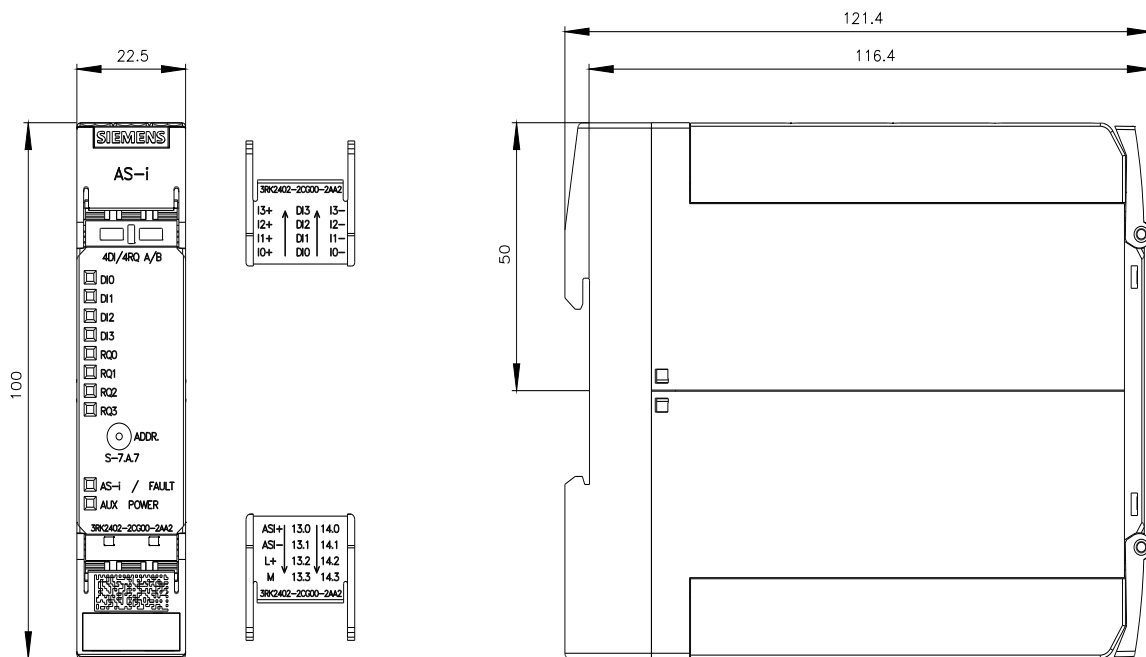
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

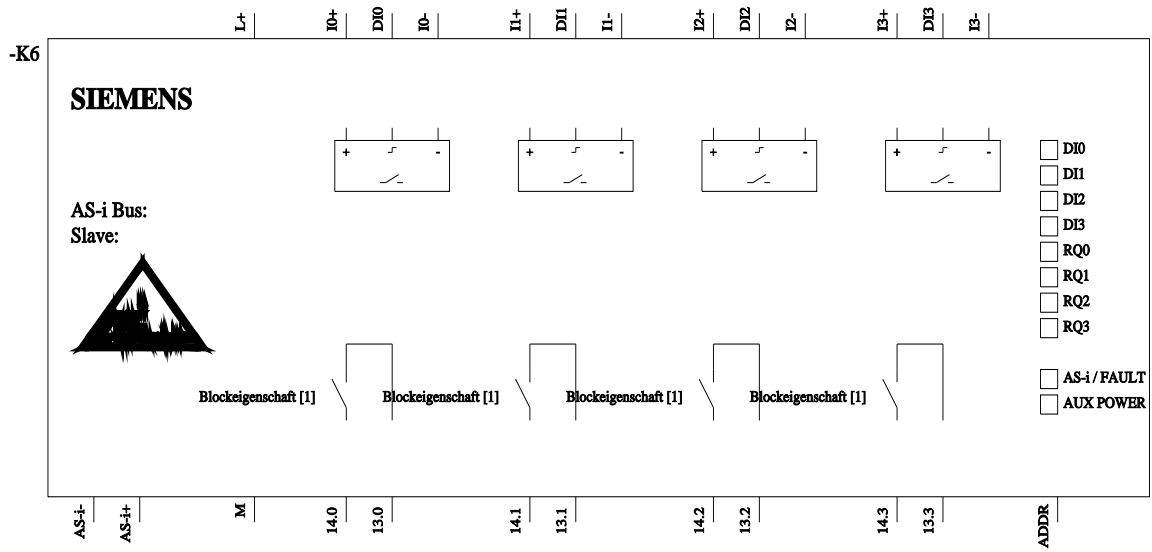
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=en





последнее изменение:

11.08.2023