

Лист тех. данных

3RK2100-1CT30-0AA3



Рисунок аналогичен

Компактный модуль AS-i K20, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВых, IP67 4 x выход, 1 A 24 В DC макс. 1 А на все выходы Разъем 4 x M8

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для применения на панели IP 67 - K20
Тип	4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	4
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M8
AS-Interface общее потребление тока макс.	45 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	не имеется
Адресация	через контактное гнездо M12
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание 1	Для питания выходных цепей необходимо внешнее дополнительное питание (AUX POWER) от 20 до 30 В DC. Дополнительное питание должно соответствовать VDE 0106 (PELV), класс защиты III.
Указание 2	Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

Входы

число цифровых входов	0
Входная проводка	транзистор PNP

Выходы

число цифровых выходов	4
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	1 A
Выходы суммарный ток	
• макс.	2 A
• при T _u =40°C макс.	2 A
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
исполнение разводки выводов выходов	стандартная загрузка
Выходы загрузка гнезд	3 = "-", 4 = выход
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
Выходы	
• защита от короткого замыкания	встроенный
• индукционная защита	встроенный

• сторожевая схема	встроенный	
Индикация		
Индикация состояния		
• индикация вход/выход	желтый светодиод	
• индикация Uвспом	зеленый светодиод	
• индикация AS-Interface/диагностика	двойной светодиод зеленый/красный	
Загрузка информационных битов		
Загрузка информационных битов		
• гнездо 1	PIN 4 = OUT1 (D0)	
• гнездо 2	PIN 4 = OUT2 (D1)	
• гнездо 3	PIN 4 = OUT3 (D2)	
• гнездо 4	PIN 4 = OUT4 (D3)	
Условия окружающей среды		
окружающая температура		
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C	
• при хранении	-40 ... +85 °C	
степень защиты IP	IP67	
Данные по механике		
ширина	20 mm	
высота	108 mm	
глубина	45 mm	
вид креплений	монтажная плата не требуется	
ударопрочность	15г / 11 мсек	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Miscellaneous](#)

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=3RK2100-1CT30-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

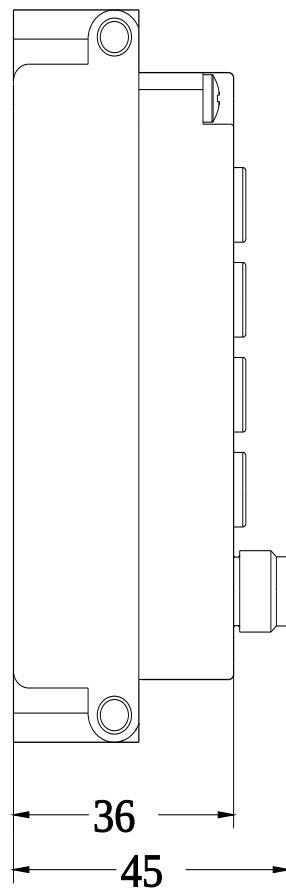
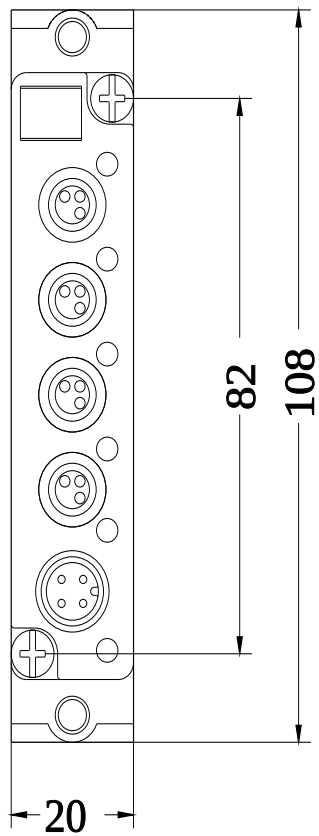
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CT30-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CT30-0AA3&lang=en



последнее изменение:

06.11.2021 [↗](#)