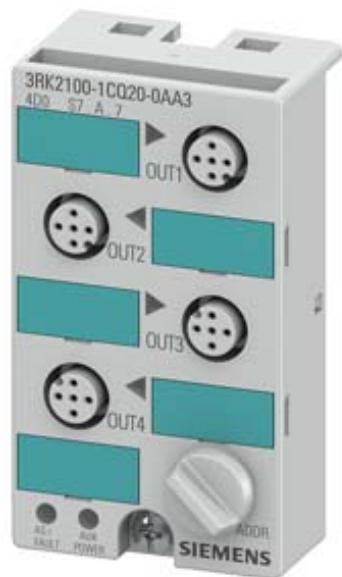


Компактный модуль AS-i K45, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВых, IP67 4 x выход, 1 A 24 В DC макс. 3 А на все выходы Разъем 4 x M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 заказывается отдельно



Общие технические данные

| | |
|---|--|
| Исполнение продукта | цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45 |
| Тип | 4 выхода |
| Исполнение типа Slave | исполнительный модуль A/B (Спес. 3.0) |
| Конфигурация вход/выход | 7 |
| Код ID/ID2 | A/7 |
| Количество гнезда вход/выход | 4 |
| Исполнение электрического подключения входов и выходов | винтовое соединение M12 |
| AS-Interface общее потребление тока макс. | 45 mA |
| Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface | 18 ... 31,6 V |
| Заземляющее присоединение | посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма A) |
| Адресация | переднее гнездо адресации |
| AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности | встроенный |
| Указание при поставке | Поставка модулей осуществляется без монтажной платы. |

| | |
|-------------------|---|
| 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. |

Питание датчика

| | |
|--|---------------|
| Входное напряжение | 16,5 ... 30 V |
| Допустимая токовая нагрузка электроснабжения датчиков для всех входов | 200 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> при температуре окружающей среды 40 °C | |

Входы

| | |
|--|------------------------|
| количество цифровых входов | 0 |
| Входная проводка | транзистор PNP |
| Входы загрузка гнезд | подключение заземления |
| <ul style="list-style-type: none"> штырек 5 | |

Выходы

| | |
|---|---|
| Количество цифровых выходов | 4 |
| Вид напряжения выходного напряжения | Постоянный ток |
| Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В | через черный плоский кабель AS-Interface |
| Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В | 1 A |
| Выходы суммарный ток | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> макс. | |
| Исполнение коммутируемого выхода | транзистор (PNP) |
| Исполнение разводки контактов выходов | стандартная загрузка |
| Выходы загрузка гнезд | 3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение |
| Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий | да |
| Выходы | встроенный |
| <ul style="list-style-type: none"> защита от короткого замыкания | |
| <ul style="list-style-type: none"> индукционная защита | |
| <ul style="list-style-type: none"> сторожевая схема | встроенный |

Индикация

| | |
|--|--|
| Индикация состояния | <ul style="list-style-type: none"> желтый светодиод зеленый светодиод двойной светодиод зеленый/красный |
| <ul style="list-style-type: none"> индикация вход/выход | |
| <ul style="list-style-type: none"> индикация Увспом | |
| <ul style="list-style-type: none"> индикация AS-Interface/диагностика | |

Загрузка информационных битов

| | |
|--|-------------------|
| Загрузка информационных битов | PIN 4 = OUT1 (D0) |
| <ul style="list-style-type: none"> гнездо 1 | |

- гнездо 2
- гнездо 3
- гнездо 4

PIN 4 = OUT2 (D1)
 PIN 4 = OUT3 (D2)
 PIN 4 = OUT4 (D3)

Условия окружающей среды

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды | |
| • во время эксплуатации | -25 ... +85 °C |
| • во время хранения | -40 ... +85 °C |
| Степень защиты IP | IP67 |

Данные по механике

| | |
|----------------------|--|
| Ширина | 45 mm |
| Высота | 80 mm |
| Глубина | 30 mm |
| Вид крепления | монтаж на монтажной шине/стенной монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45 |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Miscellaneous](#)

| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

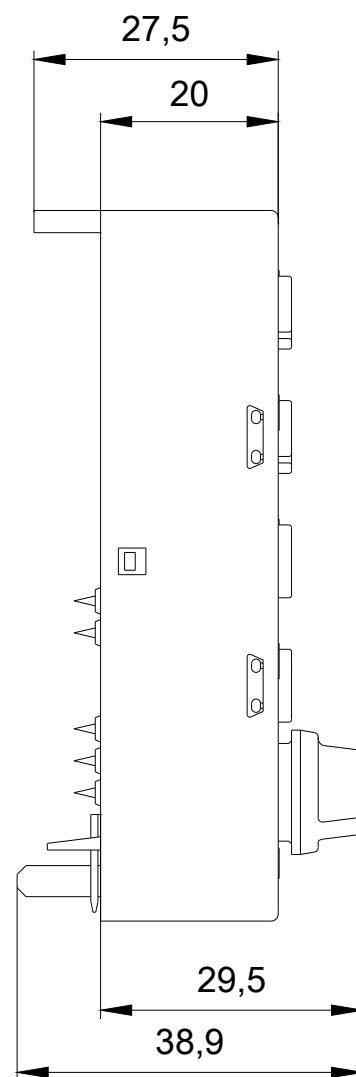
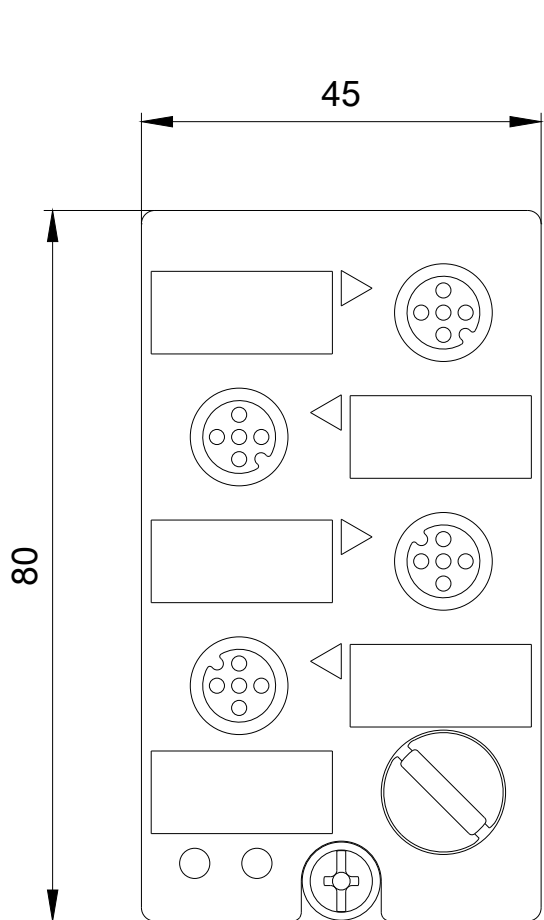
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
<https://www.siemens.com/ic10>

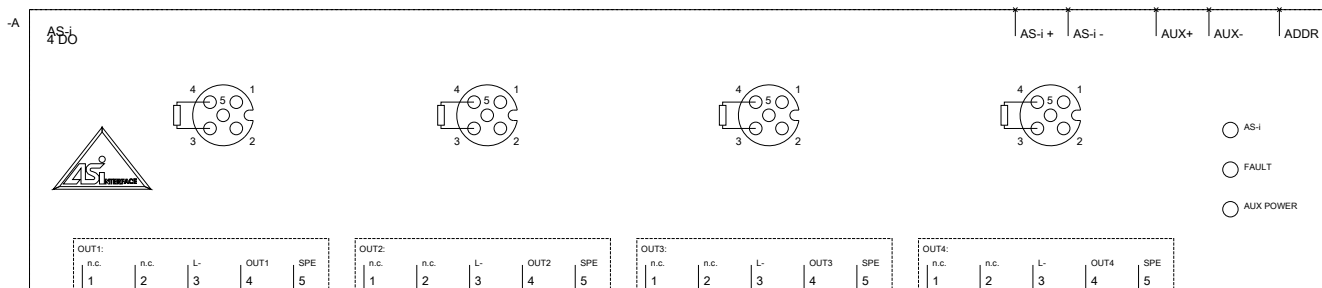
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

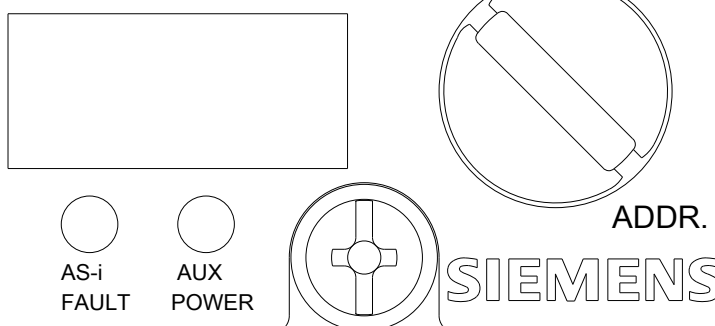
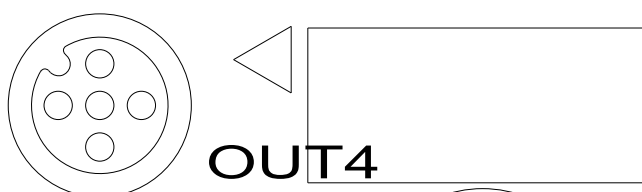
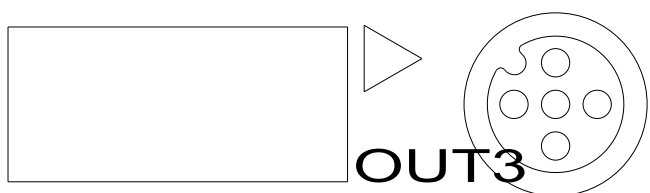
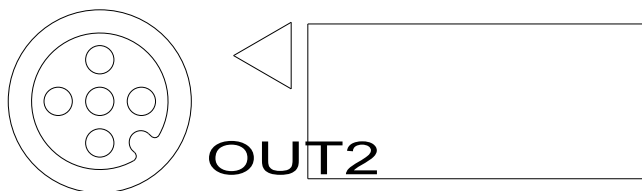
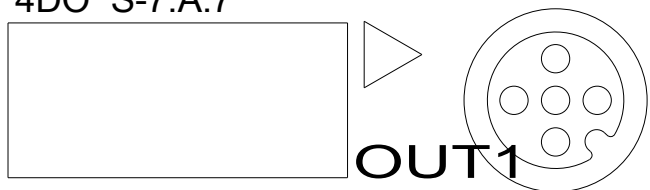
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en





3RK2100-1CQ20-0AA3

4DO S-7.A.7



последнее изменение:

15.05.2020