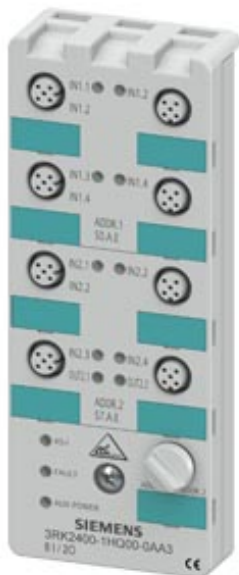


Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 8 ЦВх/2 ЦВых, IP67 3 x 2 входа 2 x 1 вход/1 выход макс. 200 мА, питание датчика Выходы 2 А, 24 В DC 8 x розетка M12 с Y-образным расположением выводов Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно



Общие технические данные

| | |
|---|---|
| Исполнение продукта | цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K60 |
| Тип | 8 входов / 2 выхода |
| Исполнение типа Slave | исполнительный модуль A/B |
| Конфигурация вход/выход | 0 (адрес 1) / 7 (адрес 2) |
| Код ID/ID2 | A/E (адрес 1 и 2) |
| Количество гнезда вход/выход | 8 |
| Исполнение электрического подключения входов и выходов | винтовое соединение M12 |
| AS-Interface общее потребление тока макс. | 300 mA |
| Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface | 26,5 ... 31,6 V |
| Заземляющее присоединение | PIN 5 каждого гнезда M12 соединен с заземляющей пластиной монтажной панели через штифт. |
| Адресация | переднее гнездо адресации |
| Указание при поставке | Поставка модулей осуществляется без монтажной платы. |
| Указание | Модулю требуются два адреса. |

| | |
|-------------------|---|
| Указание 2 | 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. |
|-------------------|---|

Питание датчика

| | |
|--|--------------------|
| Тип электропитания для электроснабжения датчиков | через AS-Interface |
| Входное напряжение | 20 ... 30 V |
| Свойство электропитания сенсора стойкий к короткому замыканию и перегрузке | да |
| 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 | 8 |
| Вид техники подключения | двух- и трехпроводная техника |
| Входная проводка | транзистор PNP |
| Вид напряжения входного напряжения | Постоянный ток |
| Входы коммутационный уровень-высокий мин | 10 V |
| Входной ток на цифровом входе | |
| <ul style="list-style-type: none"> при сигнале <1> минимально при сигнале <0> максимальное | 6 mA 1,5 mA |
| Входы | |
| <ul style="list-style-type: none"> питание датчиков через AS-Interface загрузка гнезд <ul style="list-style-type: none"> — штырек 1 — штырек 2 — штырек 3 — штырек 4 — штырек 5 | стойкий к короткому замыканию и перегрузке электропитание сенсора L+ ввод данных II электропитание сенсора L- ввод данных I подключение заземления |
| Исполнение разводки контактов входов | специальная загрузка |

Выходы

| | |
|--|---|
| Количество цифровых выходов | 2 |
| 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 | 2 A |
| Выходы суммарный ток макс. | 4 A |
| Исполнение коммутируемого выхода | транзистор (PNP) |
| Исполнение разводки контактов выходов | специальная загрузка |
| Выходы загрузка гнезд | 3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение |

| | |
|--|---|
| Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий | да |
| Выходы | |
| <ul style="list-style-type: none"> • защита от короткого замыкания • индукционная защита • сторожевая схема | <p>встроенный</p> <p>встроенный</p> <p>встроенный</p> |

| | |
|--|---|
| Загрузка информационных битов | |
| Загрузка информационных битов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • гнездо 1 • гнездо 2 • гнездо 3 • гнездо 4 • гнездо 5 • гнездо 6 • гнездо 7 • гнездо 8 | <p>PIN 4 = IN1 (D0) (адрес 1), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 1)</p> <p>PIN 4 = IN2 (D1) (адрес 1)</p> <p>PIN 4 = IN3 (D2) (Adr. 1), PIN 2 = IN4 (D3) (адрес 1)</p> <p>PIN 4 = IN4 (D3) (адрес 1)</p> <p>PIN 4 = IN1 (D0) (адрес 2), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 2)</p> <p>PIN4 = IN2 (D1) (адрес 2)</p> <p>PIN4 = OUT1 (D0) (адрес 2), PIN2 = IN3 (D2) (адрес 2)</p> <p>PIN4 = OUT2 (D1) (адрес 2), PIN2 = IN4 (D3) (адрес 2)</p> |

| | |
|--|---|
| Условия окружающей среды | |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения | <p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| Степень защиты IP | IP67 |

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

| | |
|---------------------------|---|
| Данные по механике | |
| Ширина | 60 mm |
| Высота | 152 mm |
| Глубина | 29 mm |
| Вид крепления | монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля К60 |

| | |
|--|--|
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации | |
|--|--|

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



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

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



ABS



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Confirmation](#)

| other |
|-------|
|-------|

[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?mfb=3RK2400-1HQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK2400-1HQ00-0AA3>

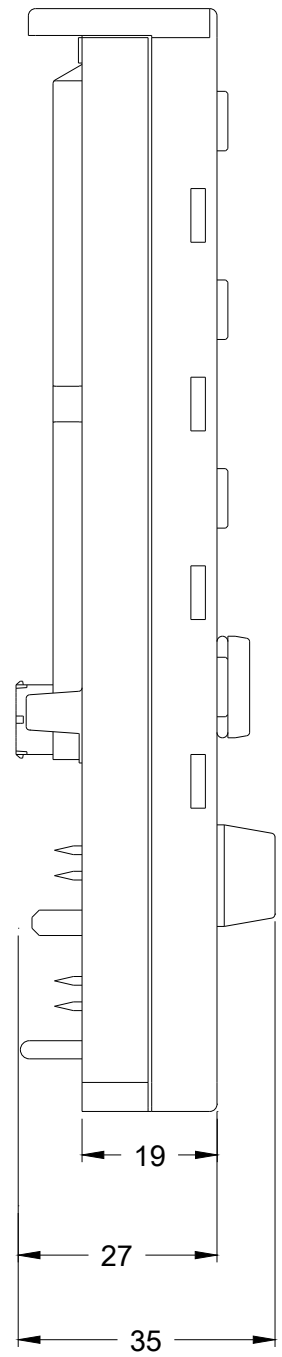
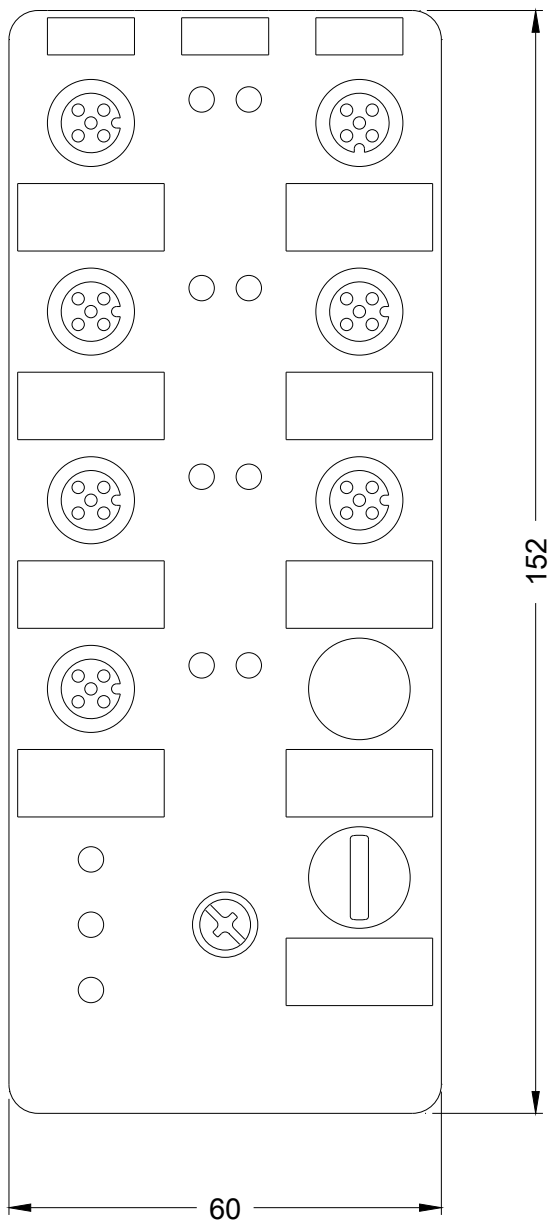
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1HQ00-0AA3>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2400-1HQ00-0AA3&lang=en



последнее изменение:

15.05.2020