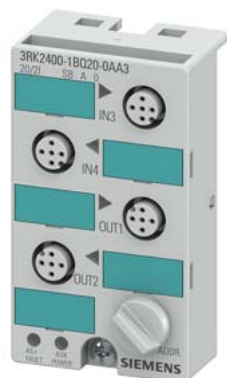


Лист тех. данных

3RK2400-1BQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой A/B-подчиненный компонент, 2 ЦВх/2 ЦВых, IP67 2 x вход, макс. 200 мА 2 x выход, 2 А, 24 В DC макс. 3 А на все выходы 4 x розетка M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45
Тип	2 выхода / 2 входа
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	B
Код ID/ID2	A/0
Количество гнезда вход/выход	4
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 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.

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков	через AS-Interface
входное напряжение	16,5 ... 30 V
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам	Да
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	
• при окружающей температуре 40 °C	200 mA

Входы

число цифровых входов	2
способ подключения	двух- и трехпроводная техника
Входная проводка	транзистор PNP
тип напряжения значений входного напряжения	Постоянный ток
Входы коммутационный уровень-высокий мин	10 V
входной ток на цифровом входе	
• при сигнале <1> мин.	6 mA
• при сигнале <0> макс.	1,5 mA
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Входы загрузка гнезд	
• штырек 1	электропитание сенсора L+
• штырек 2	ввод данных
• штырек 3	электропитание сенсора L-

• штырек 4 • штырек 5 исполнение разводки выводов входов	ввод данных подключение заземления стандартная загрузка			
Выходы				
число цифровых выходов тип напряжения значений выходного напряжения Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В Выходы суммарный ток • макс. исполнение коммутационного выхода исполнение разводки выводов выходов Выходы загрузка гнезд характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям Выходы • защита от короткого замыкания • индукционная защита • сторожевая схема	2 Постоянный ток через черный плоский кабель AS-Interface 2 А 3 А транзистор (PNP) стандартная загрузка 3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение Да встроенный встроенный встроенный			
Индикация				
Индикация состояния • индикация вход/выход • индикация Uвспом • индикация AS-Interface/диагностика	желтый светодиод зеленый светодиод двойной светодиод зеленый/красный			
Загрузка информационных битов				
Загрузка информационных битов • гнездо 1 • гнездо 2 • гнездо 3 • гнездо 4	PIN 4/2 = IN3 (D2) PIN 4/2 = IN4 (D3) PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1)			
Условия окружающей среды				
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении степень защиты IP	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C IP67			
Данные по механике				
ширина высота глубина вид креплений ударопрочность	45 mm 80 mm 30 mm монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45 15г / 11 мсек			
Сертификаты/ допуски к эксплуатации				
<table><tr><td>General Product Approval</td><td>EMC</td><td>Declaration of Conformity</td></tr></table>		General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity		
 CSA Confirmation  UL   RCM  EG-Konf.				
Marine / Shipping				
 BUREAU VERITAS  LRS  PRS  RMRS  DNV-GL  ASi				

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=3RK2400-1BQ20-0AA3>

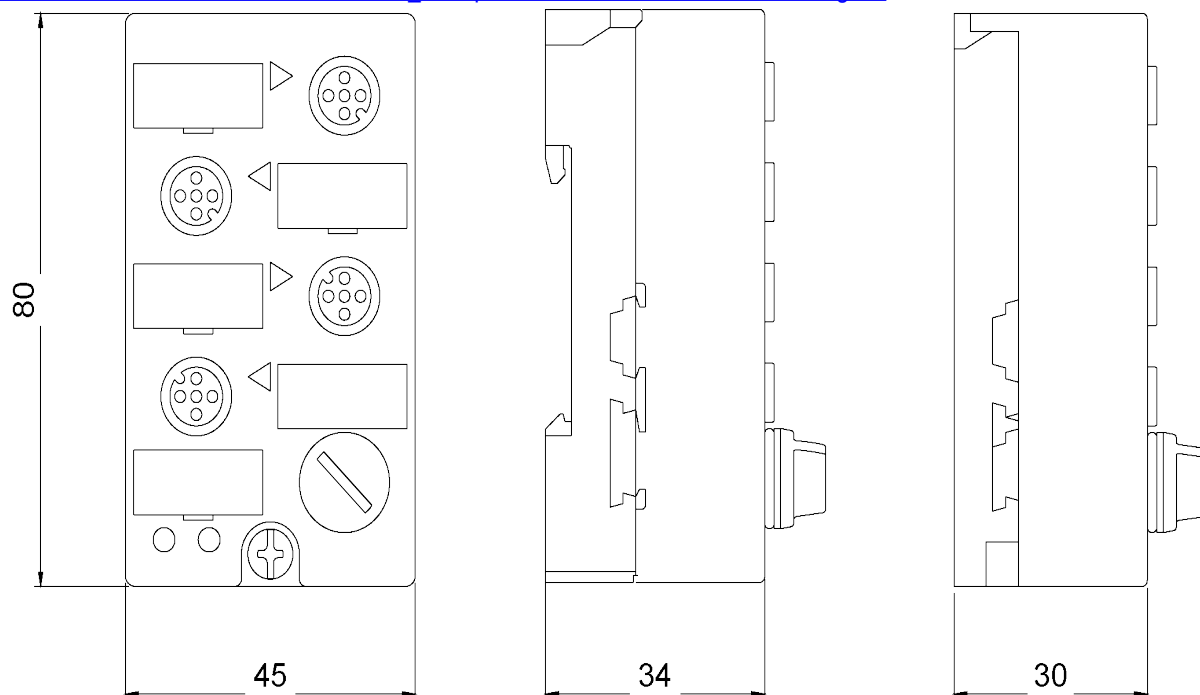
Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1BQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1BQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1BQ20-0AA3&lang=en

последнее изменение:

11.03.2021