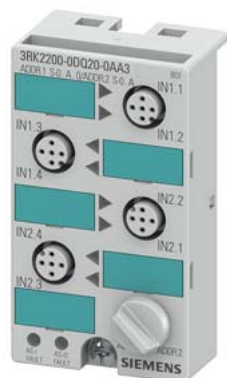


Лист тех. данных

3RK2200-0DQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой A/B-подчиненный компонент, 8 ЦВх, IP 67 4 x 2 входа, макс. 200 мА 4 x розетка M12 с Y-образным расположением выводов Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или монтажная плата 3RK191-2DA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K45
Тип	8 входа
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	0
Код ID/ID2	A/0
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Суммарный ток для всех входов и выходов	200 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	Двойное гнездо для адресации
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание 1	модулю необходимы два адреса
Указание 2	Допустимая токовая нагрузка на каждый модуль составляет макс. 200 мА для всех входов и питания датчиков

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	8
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 нагрузка гнезд	
• штырек 1	электропитание сенсора L+
• штырек 2	ввод данных 2
• штырек 3	электропитание сенсора L-

- штырек 4
- штырек 5

исполнение разводки выводов входов

ввод данных 1
подключение заземления
Y-загрузка

Выходы

число цифровых выходов	0
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	не требуется

Индикация

Индикация состояния	
• индикация вход/выход	желтый светодиод
• индикация Uвспом	не требуется
• индикация AS-Interface/диагностика	Двойной СИД зеленый/красный (2 диода)

Загрузка информационных битов

Загрузка информационных битов	
• гнездо 1	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) / Addr.1
• гнездо 2	PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) / Addr.1
• гнездо 3	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) / Addr.2
• гнездо 4	PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) / Addr.2

Условия окружающей среды

окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
степень защиты IP	IP67

Данные по механике

ширина	45 mm
высота	80 mm
глубина	30 mm
вид креплений	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45
ударопрочность	15г / 11 мсек

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity



[Confirmation](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

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=3RK2200-0DQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Схем

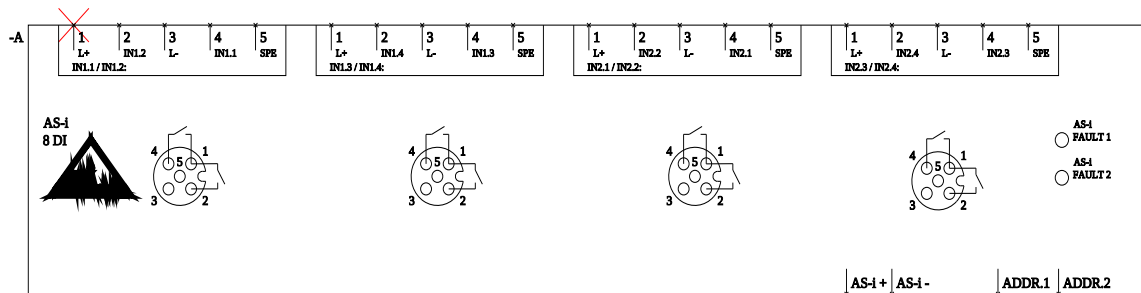
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2200-0DQ20-0AA3>

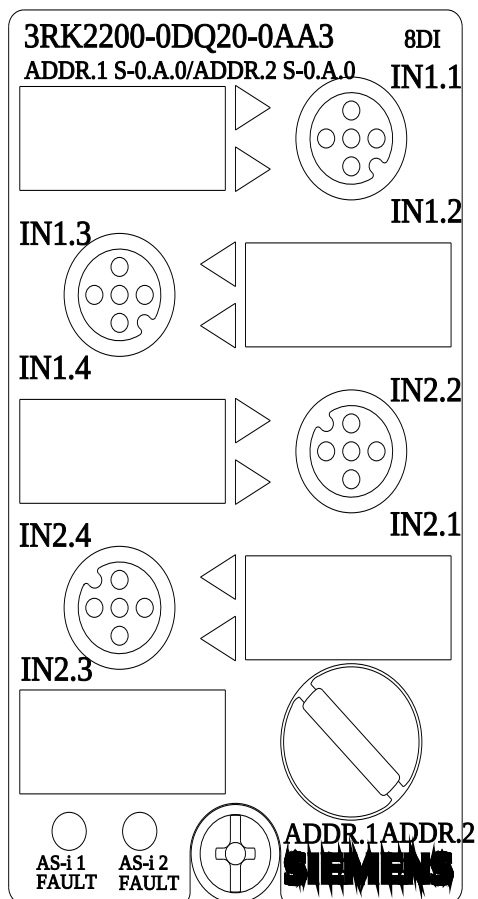
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2200-0DQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-0DQ20-0AA3&lang=en





последнее изменение:

11.03.2021 [↗](#)