



Компактный модуль AS-i K45, цифровой 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 входа / 2 выхода
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	3
Код ID/ID2	0/F
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	20 ... 30 V
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам	Да
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> при окружающей температуре 40 °C 	

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	6 mA
<ul style="list-style-type: none"> при сигнале <1> мин. при сигнале <0> макс. 	1,5 mA
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Входы загрузка гнезд	
<ul style="list-style-type: none"> штырек 1 штырек 2 штырек 3 	электропитание сенсора L+ ввод данных электропитание сенсора L-

- штырек 4
- штырек 5

ввод данных
подключение заземления
стандартная загрузка

исполнение разводки выводов входов

Выходы

число цифровых выходов	2
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	через черный плоский кабель AS-Interface
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	2 А
Выходы суммарный ток	3 А
• макс.	транзистор (PNP)
исполнение коммутационного выхода	стандартная загрузка
исполнение разводки выводов выходов	3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
Выходы загрузка гнезд	Да
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	
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 4/2 = IN1 (D0)
• гнездо 2	PIN 4/2 = IN2 (D1)
• гнездо 3	PIN 4 = OUT3 (D2)
• гнездо 4	PIN 4 = OUT4 (D3)

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](#)



EG-Konf.

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)[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=3RK1400-1BQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1BQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=en

последнее изменение:

11.03.2021