













Компактный модуль AS-i K45, цифровой 2 шт. (1 ЦВх/1 ЦВых), IP67 2 х 1 вход/1 выход 2 х розетка M12 Суммарный ток для всех входов и выходов макс. 200 мА Питание входов/выходов через U_ASI Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 65 - K45
Тип	2 х (1вход/выход)
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	3
Код ID/ID2	F/F
Количество гнезда вход/выход	2
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	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 х 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 2	Допустимая токовая нагрузка на модуль для всех входов и всех выходов составляет не более 200 mA.
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	
• 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	выход
• штырек 3	электропитание сенсора/выходы L-
• штырек 4	ввод данных
• штырек 5	подключение заземления
исполнение разводки выводов входов	Y-загрузка
Выходы	
число цифровых выходов	2
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	не требуется
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	0,2 A

Выходы суммарный ток <ul style="list-style-type: none">• макс. исполнение коммутационного выхода исполнение разводки выводов выходов Выходы загрузка гнезд Выходы <ul style="list-style-type: none">• защита от короткого замыкания• индукционная защита• сторожевая схема		0,2 A транзистор (PNP) Y-загрузка 3 = "-", 2 = выход, 5 = заземляющее присоединение встроенный встроенный встроенный				
Индикация						
Индикация состояния <ul style="list-style-type: none">• индикация вход/выход• индикация Uвспом• индикация AS-Interface/диагностика		желтый светодиод не требуется двойной светодиод зеленый/красный				
Загрузка информационных битов						
Загрузка информационных битов <ul style="list-style-type: none">• гнездо 1• гнездо 2• гнездо 3• гнездо 4		PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = OUT3 (D2) не имеется не имеется PIN 4 = IN2 (D1), PIN2 = OUT4 (D3)				
Условия окружающей среды						
окружающая температура <ul style="list-style-type: none">• 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						
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity			
 CSA		Confirmation	 UL		 RCM	 EG-Konf.
Test Certificates		Marine / Shipping				
Special Test Certificate		 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS
Marine / Shipping		other				
 DNV-GL DNVGL.COM/MP		 ASi	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=3RK1400-0GQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

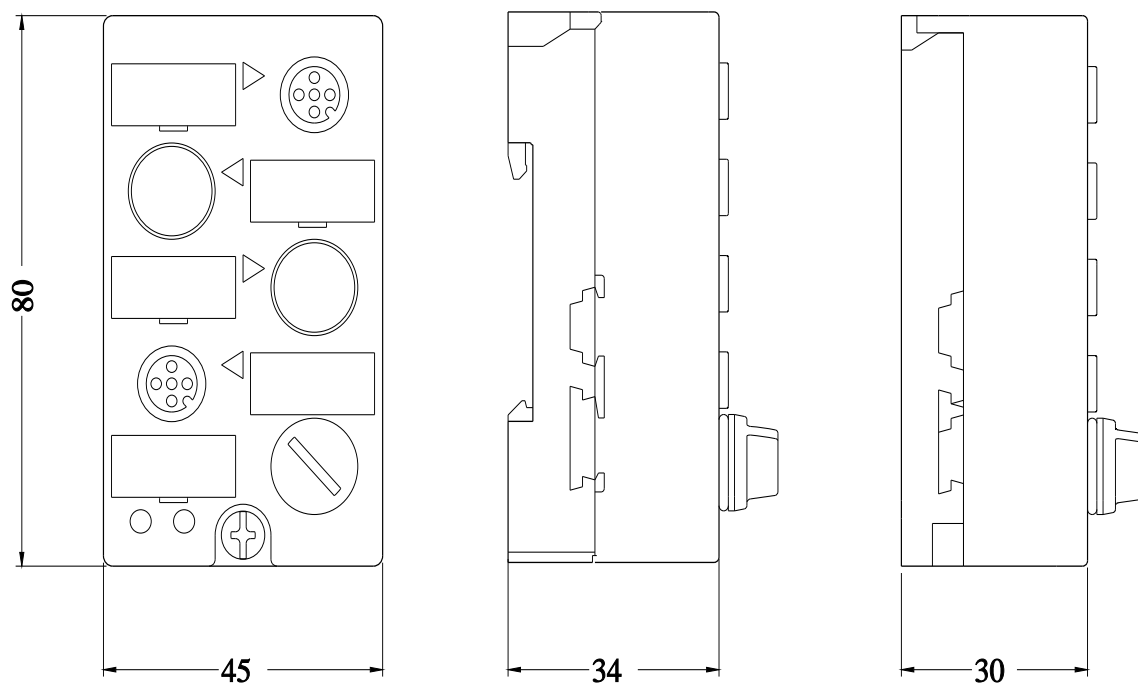
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-0GQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-0GQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-0GQ20-0AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021 