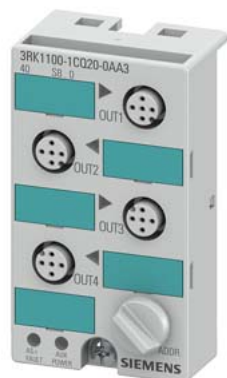


Лист тех. данных

3RK1100-1CQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой 4DQ, IP67 4 x выход, 1 A 24 В DC макс. 3 А на все выходы Разъем 4 x M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K45
Тип	4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	8
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.	45 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

допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	200 mA
• при окружающей температуре 40 °C	

Входы

число цифровых входов	0
способ подключения	двух- и трехпроводная техника
Входная проводка	транзистор PNP
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке

Выходы

число цифровых выходов	4
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	1 A
Выходы суммарный ток	3 A
• макс.	транзистор (PNP)
исполнение коммутационного выхода	стандартная нагрузка
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 • индукционная защита • сторожевая схема	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 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1) PIN 4 = OUT3 (D2) PIN 4 = OUT4 (D3)

Условия окружающей среды	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении	-25 ... +85 °C -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
 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS	 DNV-GL DNV-GL GROUP	 ASi

other
Confirmation Miscellaneous

Дополнительная информация

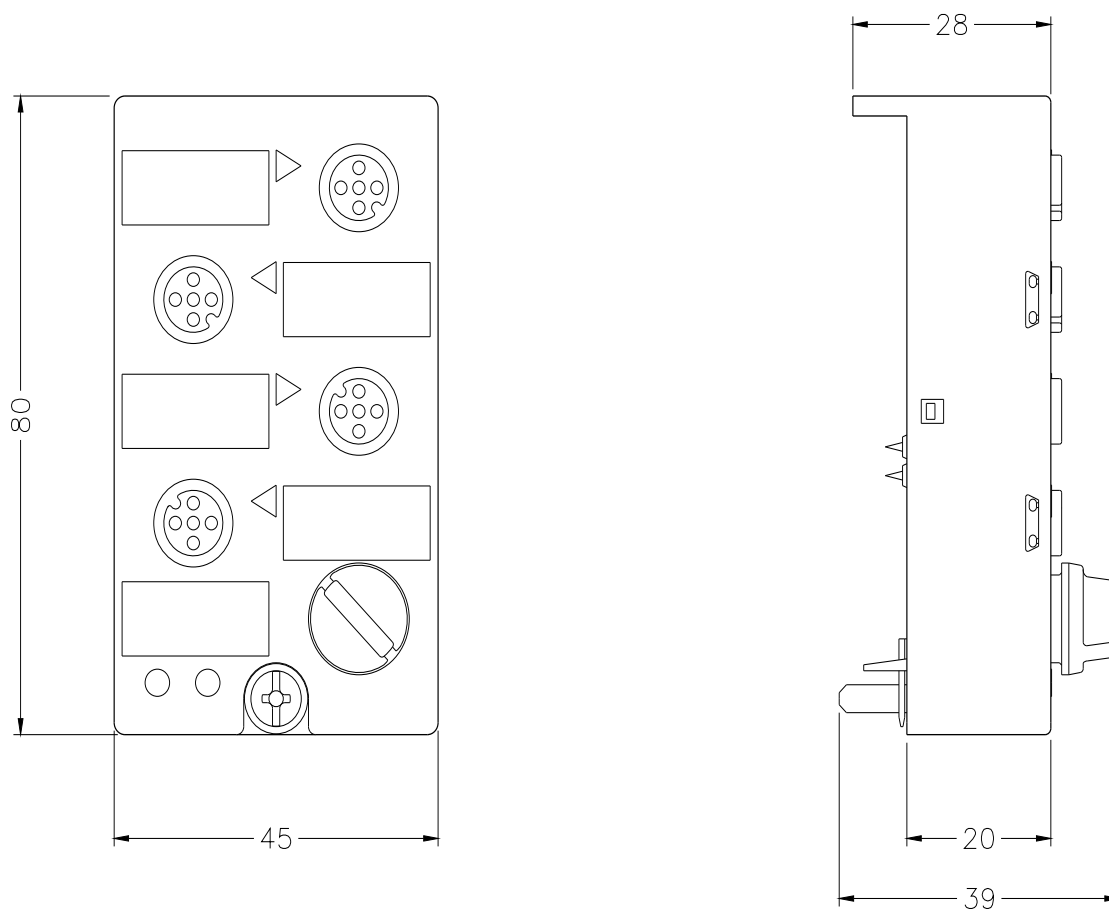
Информация об упаковке Информация об упаковке Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...) https://www.siemens.com/ic10 Industry Mall (Каталог и система обработки заказов) https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3 Онлайн-генератор Схем http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021 