

Лист тех. данных

3RK1400-1CT30-0AA3



Рисунок аналогичен

Компактный модуль AS-i K20, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 x вход, макс. 200 мА 4 x выход, 1 А, 24 В DC макс. 2 А на все выходы Разъем 8 x M8

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для применения на панели IP 67 - K20
Тип	4 выхода / 4 входа
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	0/E
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M8
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	не имеется
Адресация	через контактное гнездо M12
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
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
• при окружающей температуре 55 °C	150 mA

Входы

число цифровых входов	4
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 3	электропитание сенсора L-
• штырек 4	ввод данных

исполнение разводки выводов входов		стандартная загрузка	
Выходы			
число цифровых выходов		4	
тип напряжения значений выходного напряжения		Постоянный ток	
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12	
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		1 А	
Выходы суммарный ток			
• макс.		2 А	
• при Tu=40°C макс.		2 А	
исполнение коммутационного выхода		транзистор (PNP)	
исполнение разводки выводов выходов		стандартная загрузка	
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 4 = выход	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да	
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 = IN1 (D0)	
• гнездо 2		PIN 4 = IN2 (D1)	
• гнездо 3		PIN 4 = IN3 (D2)	
• гнездо 4		PIN 4 = IN4 (D3)	
• гнездо 5		PIN 4 = OUT1 (D0)	
• гнездо 6		PIN 4 = OUT2 (D1)	
• гнездо 7		PIN 4 = OUT3 (D2)	
• гнездо 8		PIN 4 = OUT4 (D3)	
Условия окружающей среды			
окружающая температура			
• при эксплуатации		-25 ... +70 °C	
• при хранении		-40 ... +85 °C	
степень защиты IP		IP67	
Данные по механике			
ширина		20 mm	
высота		164 mm	
глубина		45 mm	
вид креплений		монтажная плата не требуется	
ударопрочность		15g / 11 мсек	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

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=3RK1400-1CT30-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1CT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1CT30-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CT30-0AA3&lang=en

