

Лист тех. данных

3RK2100-1CT30-0AA3



Рисунок аналопичен

Компактный модуль AS-i K20, цифровой А/В-подчиненный компонент, 4 ЦВых, IP67 4 x выход, 1 A 24 В DC макс. 1 A на все выходы Разъем 4 x M8

Общие технические данные

исполнение изделия

Тип

исполнение типа ведомого устройства

Конфигурация вход/выход

Код ID/ID2

Количество гнёзда вход/выход

исполнение разъема питания входов и выходов

AS-Interface общее потребление тока макс.

Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface

Заземляющее присоединение

Адресация

AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности

Указание 1

Указание 2

цифровые модули Е/А для применения на панели IP 67 - K20

4 выхода

исполнительный модуль А/В (Spec. 3.0)

7

A/7

4

винтовое соединение M8

45 mA

26,5 ... 31,6 V

не имеется

через контактное гнездо M12

встроенный

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.

Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

Входы

число цифровых входов

0

Входная проводка

транзистор PNP

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

1 A

полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В

Выходы суммарный ток

1 A

• макс.

2 A

• при Tu=40°C макс.

2 A

исполнение коммутационного выхода

транзистор (PNP)

исполнение разводки выводов выходов

стандартная загрузка

Выходы загрузка гнезд

3 = "-", 4 = выход

характеристика выхода устойчивый к коротким

замыканиям

Выходы

Да

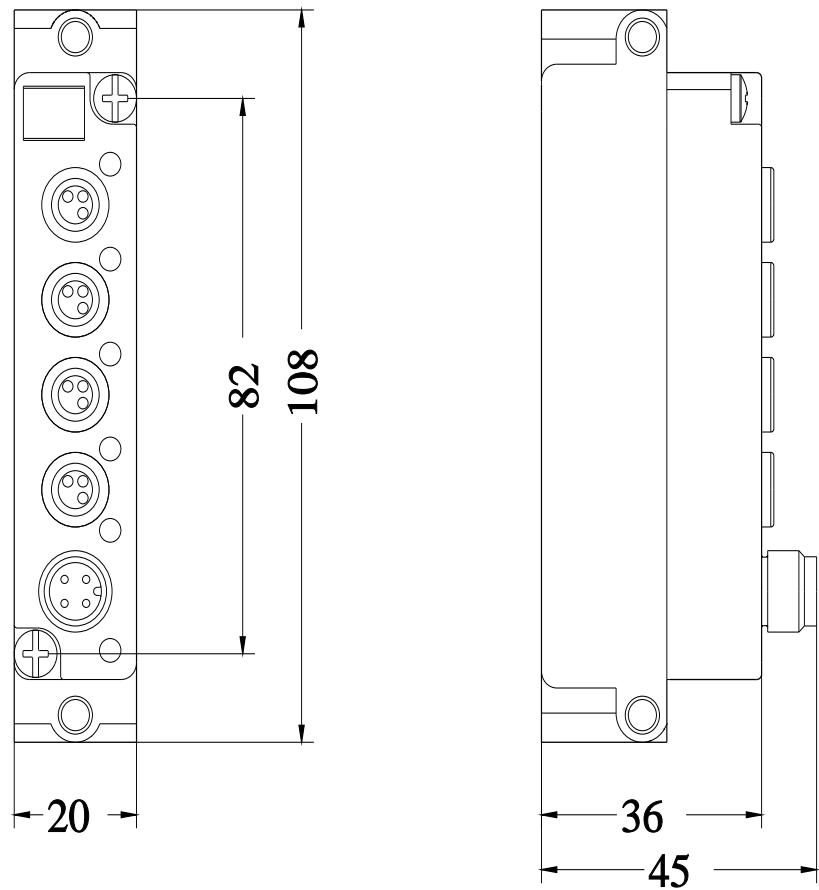
• защита от короткого замыкания

встроенный

• индукционная защита

встроенный

• сторожевая схема	встроенный				
Индикация					
Индикация состояния					
• индикация вход/выход • индикация Iвспом • 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 ... +70 °C -40 ... +85 °C				
степень защиты IP	IP67				
Данные по механике					
ширина	20 mm				
высота	108 mm				
глубина	45 mm				
вид креплений	монтажная плата не требуется				
ударопрочность	15г / 11 мсек				
Сертификаты/ допуски к эксплуатации					
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity			
	Confirmation	 UL		 RCM	 EG-Konf.
Test Certificates	Marine / Shipping	other			
Special Test Certificate	 PRS	 RMRS	 ASI	Confirmation	Miscellaneous
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=3RK2100-1CT30-0AA3					
Онлайн-генератор Cax					
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CT30-0AA3					
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)					
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CT30-0AA3					
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)					
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CT30-0AA3&lang=en					



последнее изменение:

06.11.2021

