

Лист тех. данных

3RK5010-0BA10-0AA0



Модуль IO-Link K20, цифровые 4 ЦВх, IP67, 4 x 1 вход
Электропитание датчика макс. 200 мА 2 x гнездо M12 с Y-назначением

Общие технические данные

наименование изделия		IO-Link модуль K20
исполнение изделия		4 цифровых входа
исполнение индикатора		светодиод, зелёный, на канал
- как индикация состояния входов/выходов - как индикация состояния связи IO-Link - как индикация состояния устройства IO-Link		двойной светодиод зеленый/красный
диагностическое сообщение, пригодное для анализа по шлюзу IO-Link		двойной светодиод зеленый/красный
степень защиты IP		перегрузка/ короткое замыкание в энергообеспечении датчиков, внутренняя ошибка
функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link		IP67
тип источника питания по шлюзу IO-Link Master		Да
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	м	Да
окружающая температура		4 000
- при хранении - при эксплуатации	°C	-40 ... +85
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	°C	-25 ... +70
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1		условия А (промышленная зона)
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750		CISPR11, условия А (промышленная зона)
справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2		А
		К

Входы/ Выходы

число цифровых входов		4
число цифровых выходов		0
вид параметризации		
- времени задержки входного сигнала - инвертирования входного сигнала		регулируется для каждого модуля (1 мс, 3 мс, 15 мс, 20 мс)
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков		регулируется для каждого входа
- макс. - гнезд с 1 по 4 макс.	mA	200
входной ток на цифровом входе	mA	200
- начальное значение сигнала <1>-распознавание - конечное значение сигнала <0>-распознавание	mA	11
входное напряжение на цифровом входе 1 начальное значение сигнала <1>-распознавание	V	1,5
		10

Напряжение питания

тип напряжения		пост. ток
напряжения питания		
• 1 при постоянном токе расчетное значение	V	24
• при постоянном токе расчетное значение		
— мин. допустимый	V	18
— макс. допустимо	V	30

Монтаж/ крепление/ размеры

вид креплений		Крепление у стены, фронтальное или боковое
ширина	mm	20
высота	mm	108
глубина	mm	45

Подсоединения/ клеммы

число гнезд ввода/вывода		2
исполнение разводки выводов входов		Y-загрузка
разводка выводов		
• гнезда 1 на PIN 1		электропитание сенсора +
• гнезда 1 на PIN 2		IN2
• гнезда 1 на PIN 3		электропитание сенсора -
• гнезда 1 на PIN 4		IN1
• гнезда 1 на PIN 5		не занято
• гнезда 2 на PIN 1		электропитание сенсора +
• гнезда 2 на PIN 2		IN4
• гнезда 2 на PIN 3		электропитание сенсора -
• гнезда 2 на PIN 4		IN3
• гнезда 2 на PIN 5		не занято

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

сертификат соответствия		CE
General Product Approval		Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



other

[Confirmation](#)

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=3RK5010-0BA10-0AA0>

Онлайн-генератор Cax

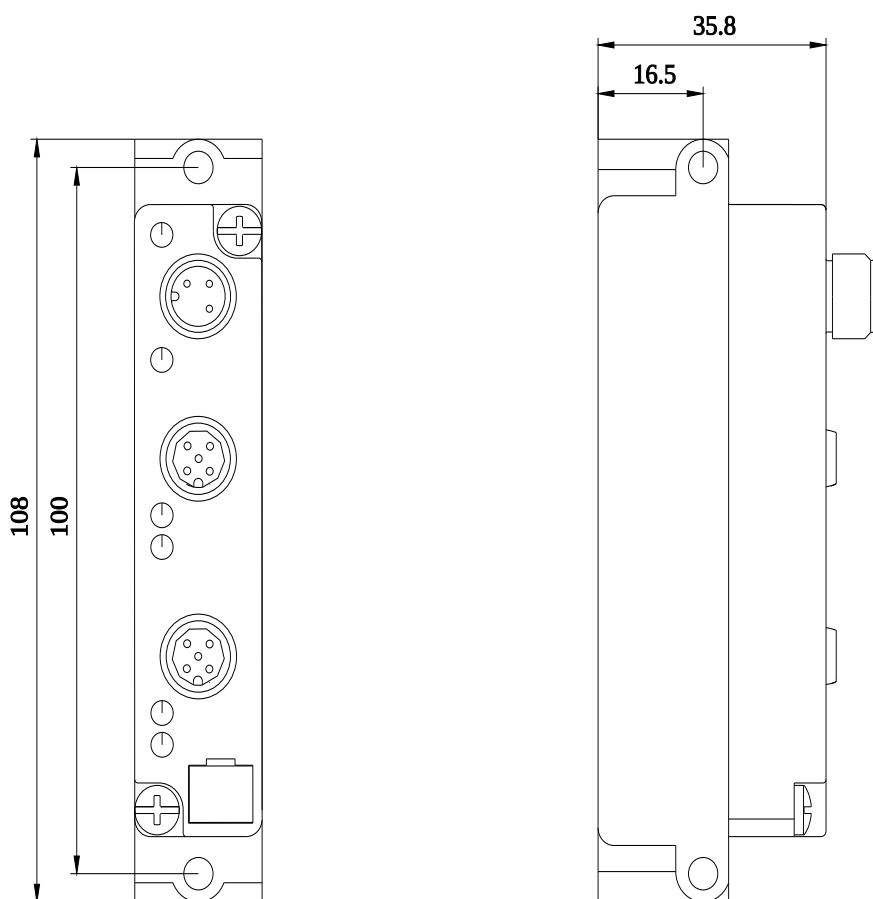
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK5010-0BA10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK5010-0BA10-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK5010-0BA10-0AA0&lang=en



последнее изменение:

18.01.2021 [↗](#)