SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1400-1DQ00-0AA3



Рисунок аналогичен

AS-INTERFACE COMPACT MOD. K60, DIGITAL, 4I/4O, IP67, 4 X 1 INPUT, 200MA MAX., PNP 4 X 1 OUTPUT, 2A, DC 24V 4 X M12 STANDARD SOCKET 4 X M12 SOCKET M. Y-II ASSIGNM. FOR INPUT/OUTPUT CONNECTIONS, MOUNTING PLATE 3RK19010CA00 TO BE ORDERED SEPARATELY

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K60
Тип		4 входа / 4 выхода
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход		7
Код ID/ID2		F/F
Количество гнёзда вход/выход		8
Исполнение электрического подключения входов и выходов		винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	mA	270
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Заземляющее присоединение		PIN 5 каждого гнезда M12 соединен с заземляющей пластиной монтажной панели через штифт.
Адресация		переднее гнездо адресации
Указание при поставке		Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Указание 1		Все компактные модули K60 поставляются с болтами/гнездами из нержавеющей стали.
Указание 2		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 электропитания для электроснабжения датчиков		через AS-Interface
Входное напряжение	V	20 ... 30
Свойство электропитания сенсора стойкий к короткому замыканию и перегрузке		да
Допустимая токовая нагрузка электроснабжения датчиков для всех входов		
• при температуре окружающей среды 40 °C	mA	200
Входы:		
количество цифровых входов		4
Вид техники подключения		двух- и трехпроводная техника
Входная проводка		транзистор PNP
Вид напряжения входного напряжения		Постоянный ток
Входы коммутационный уровень-высокий мин	V	10
Входной ток на цифровом входе		
• при сигнале <1> минимально	mA	6
• при сигнале <0> максимальное	mA	1,5
Входы		
• питание датчиков через AS-Interface		стойкий к короткому замыканию и перегрузке
• загрузка гнезд		
— штырек 1		электропитание сенсора L+
— штырек 2		ввод данных II
— штырек 3		электропитание сенсора L-
— штырек 4		ввод данных I
— штырек 5		подключение заземления
Исполнение разводки контактов входов		Y-II-загрузка
Выходы:		
Количество цифровых выходов		4
Вид напряжения выходного напряжения		Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		через черный плоский кабель AS-Interface
Выходной ток у цифрового выхода при сигнале <1> номинальное значение	A	2
Выходы суммарный ток макс.	A	4
Исполнение коммутируемого выхода		транзистор (PNP)

© Copyright Siemens AG

Исполнение разводки контактов выходов		Y-II-загрузка
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий		да
Выходы		
• защита от короткого замыкания		встроенный
• индукционная защита		встроенный
• сторожевая схема		встроенный
Загрузка информационных битов:		
Загрузка информационных битов		
• гнездо 1		PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)
• гнездо 2		PIN 4 = IN2 (D1)
• гнездо 3		PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)
• гнездо 4		PIN 4 = IN4 (D3)
• гнездо 5		PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
• гнездо 6		PIN4 = OUT2 (D1)
• гнездо 7		PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
• гнездо 8		PIN4 = OUT4 (D3)
Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +85
• во время хранения	°C	-40 ... +85
Степень защиты IP		IP67
Индикация:		
Индикация состояния		
• индикация вход/выход		желтый светодиод
• индикация Uвспом		зеленый светодиод
• индикация AS-Interface/диагностика		светодиод зеленый/красный
Данные по механике:		
Ширина	mm	60
Высота	mm	152
Глубина	mm	29
Вид крепления		монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60
Сертификаты/ допуски к эксплуатации:		
Сертификат AS-Interface		имеется (или подана заявка для новых устройств)
Допуск		UL, CSA, судостроение (или заявлено для новых устройств)

© Copyright Siemens AG

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
CSA	UL	EAC	EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	ABS

Shipping Approval					other
BUREAU VERITAS	LRS	PRS	RINA	RMRS	Umweltbestätigung

other	
Bestätigungen	sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

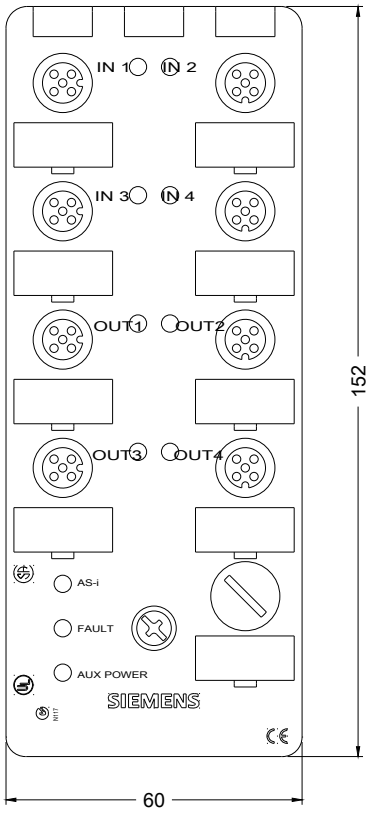
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

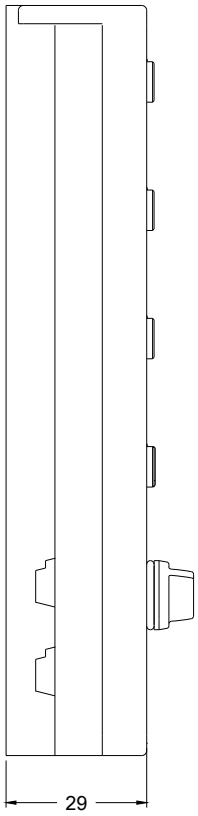
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK14001DQ000AA3

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK14001DQ000AA3

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK14001DQ000AA3&lang=en

© Copyright Siemens AG





последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG