SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1400-1BQ20-0AA3



AS-INTERFACE COMPACT MOD. K45, IP67, DIGITAL, 2 IN-/OUTPUTS, 2X1 INPUT, 200MA MAX., PNP, 2 X 1OUTP., ELECTR.,1.5A,DC 24V 3A MAX. FOR ALL OUTPUTS 4 X M12-SOCKETS

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45
Тип		2 входа / 2 выхода
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход		3
Код ID/ID2		0/F
Количество гнёзда вход/выход		4
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		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.

© Copyright Siemens AG

Указание 1		Все компактные модули K45 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		2
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
Входы загрузка гнезд		
• штырек 1		электропитание сенсора L+
• штырек 2		ввод данных
• штырек 3		электропитание сенсора L-
• штырек 4		ввод данных
• штырек 5		подключение заземления
Исполнение разводки контактов входов		стандартная загрузка
Выходы:		
Количество цифровых выходов		2
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	3
Исполнение коммутируемого выхода		транзистор (PNP)

© Copyright Siemens AG

Исполнение разводки контактов выходов		стандартная загрузка
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 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
Индикация состояния		
• индикация вход/выход		желтый светодиод
• индикация Uвспом		зеленый светодиод
• индикация AS-Interface/диагностика		двойной светодиод зеленый/красный
Загрузка информационных битов		
• гнездо 1		PIN 4/2 = IN1 (D0)
• гнездо 2		PIN 4/2 = IN2 (D1)
• гнездо 3		PIN 4 = OUT3 (D2)
• гнездо 4		PIN 4 = OUT4 (D3)
Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +85
• во время хранения	°C	-40 ... +85
Степень защиты IP		IP67
Данные по механике:		
Ширина	mm	45
Высота	mm	80
Глубина	mm	30
Вид крепления		монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45
Сертификаты/ допуски к эксплуатации:		
Сертификат AS-Interface		имеется
Допуск		UL, CSA, судостроение

© 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	Bestätigungen

other	
Umweltbestätigung	sonstig

Дополнительная информация

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

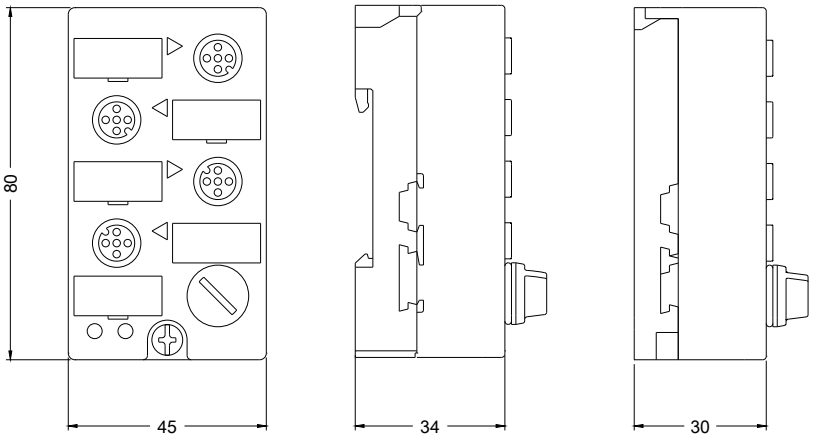
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK14001BQ200AA3

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK14001BQ200AA3

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK14001BQ200AA3&lang=en

© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG