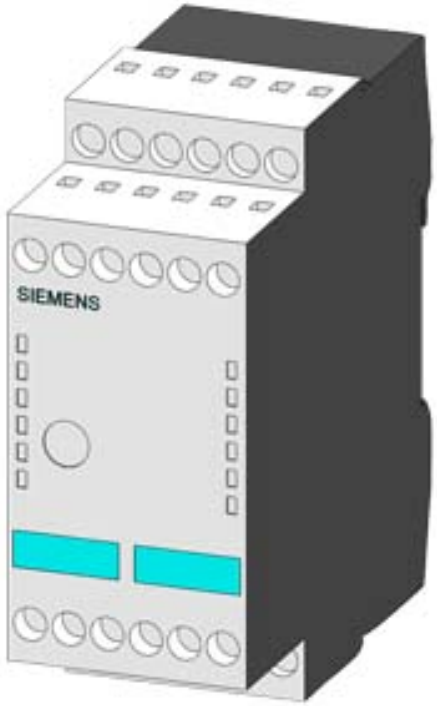
SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1400-1CE00-0AA2



AS-INTERFACE SLIMLINE MOD. S45, DIGITAL, 4I/4O, 2/3-WIRE, IP20 4 X 1 INPUT, 200MA, PNP 4 X 1 OUTPUT, 1A, DC 24V SCREW-TYPE TERMINAL CONNECT. MODULE WIDTH 45 MM

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		SlimLine S45 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Тип		4 входа / 4 выхода
Конфигурация вход/выход		7
Код ID/ID2		0/F
Протокол осуществляется поддержка протокол AS-Interface		да
AS-Interface общее потребление тока макс.	mA	270
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Адресация		переднее гнездо адресации
Исполнение электрического подключения входов и выходов		винтовые клеммы
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		A
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		K

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Указание		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	5
• при сигнале <0> максимальное	mA	1,5
Входы питание датчиков через AS-Interface		стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Выходы:		
Количество цифровых выходов		4
Вид напряжения выходного напряжения		Постоянный ток
Выходное напряжение при постоянном токе при 24 В	V	22 ... 24
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		через клеммы: клемма 13= L+, клемма 19 = M
Выходы		
• суммарный ток макс.	A	4
Допустимая токовая нагрузка		
• полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В	A	1
Исполнение коммутируемого выхода		электроника
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий		да
Выход защита от перепутывания полярности		встроенный
Выходы		
• защита от короткого замыкания		встроенный
• индукционная защита		встроенный

© Copyright Siemens AG

• сторожевая схема		встроенный
Индикация состояния		
• индикация вход/выход		желтый светодиод
• AS-Interface		зеленый светодиод
• FAULT		светодиод красный
Загрузка информационных битов		
• D0		IN1/OUT1
• D1		IN2 /OUT2
• D2		IN3/OUT3
• D3		IN4/OUT4
Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +70
• во время хранения	°C	-40 ... +85
Степень защиты IP		IP20
Данные по механике:		
Ширина	mm	45
Высота	mm	106
Глубина	mm	86
Вид крепления		35-мм-монтаж на монтажной шине или стеновой монтаж через вставные накладки
Сечение соединительного провода		
• однопроводный		1 x (0,5 - 4) мм2 или 2 x (0,5 - 2,5) мм2
• тонкопроволочный		
— с гильзой для оконцевания жилы		1 x (0,5 - 2,5) мм2 или 2 x (0,5 - 1,5) мм2
• AWG одно- или многопроводный		AWG 2 x (20 - 14) мм²
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

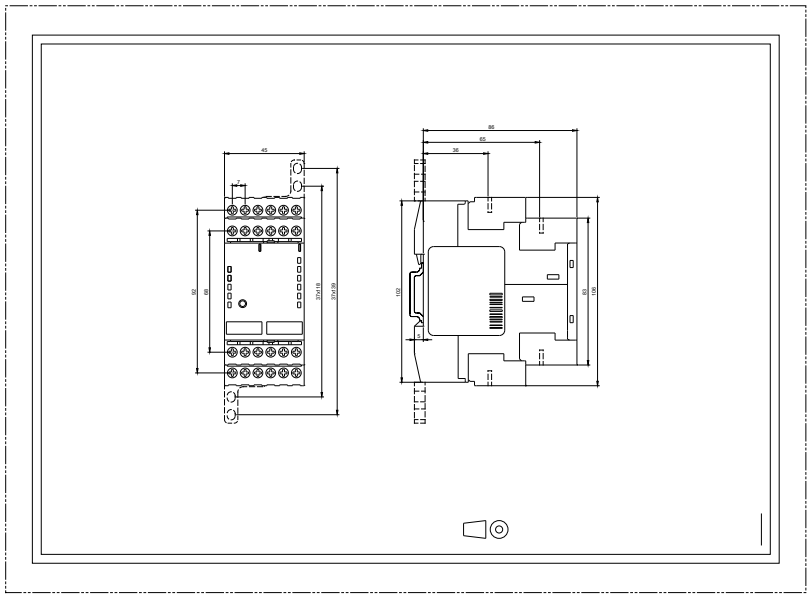
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK14001CE000AA2

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK14001CE000AA2

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK14001CE000AA2&lang=en

© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG