SIEMENS

Лист тех. данных 3RK1402-0BG00-0AA2

AS-INTERFACE SLIMLINE MOD. IP20 S22.5, DIGITAL, 2I/2OR(RELAY), 2 X 1 INPUT, 2-WIRE, PNP 2 X 1 OUTPUT, RELAY, 6A,UC 230V CAGE-CLAMP, MODULE WIDTH 22.5 MM



Рисунок аналогичен

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		SlimLine S22,5 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Тип		2 входа / 2 выхода
Конфигурация вход/выход		3
Код ID/ID2		0/F
Протокол осуществляется поддержка протокол AS-Interface		да
AS-Interface общее потребление тока макс.	mA	50
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Адресация		переднее гнездо адресации
Исполнение электрического подключения входов и выходов		пружинные 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 1		приспособление для отпуска подключения на пружинных клеммах: см. принадлежности
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
Входы:		
количество цифровых входов		2
Вид техники подключения		двухпроводная 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		2
Выходное напряжение при постоянном токе при 24 В	V	22 ... 24
Выходы		
• допустимая токовая нагрузка Ith	A	6
Допустимая токовая нагрузка		
• **выходного реле**		
— **при DC-13**		
— при 24 В	A	1
— при 110 В	A	0,2
— при 230 В	A	0,1
— при AC-15 при 230 В при 50/60 Гц	A	3
Исполнение коммутируемого выхода		реле, переключающий контакт беспотенциальный
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий		нет
Выход защита от перепутывания полярности		отпадает
Выходы		
• защита от короткого замыкания		необходим внешний входной предохранитель
• индукционная защита		отпадает
• сторожевая схема		встроенный
Индикация состояния		
• индикация вход/выход		желтый светодиод
• AS-Interface		зеленый светодиод

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• FAULT		светодиод красный
Загрузка информационных битов		
• D0		IN1
• D1		IN2
• D2		OUT1
• D3		OUT2
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	22,5
Высота	mm	103
Глубина	mm	86
Вид крепления		35-мм-монтаж на монтажной шине или стеновой монтаж через вставные накладки
Сечение соединительного провода		
• однопроводный		2 x (0,25 - 1,5) мм²
• тонкопроволочный		
— с гильзой для оконцевания жилы		2 x (0,25 - 1) мм²
— без гильзы для оконцевания жилы		2 x (0,25 - 1,5) мм²
• AWG одно- или многопроводный		AWG 2 x (24 - 16) 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	Shipping Approval	
CSA	UL		EG-Konf.	ABS	

Shipping Approval				other	
LRS	PRS	RINA	RMRS	Umweltbestätigung	Bestätigungen

other
sonstig

Дополнительная информация

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

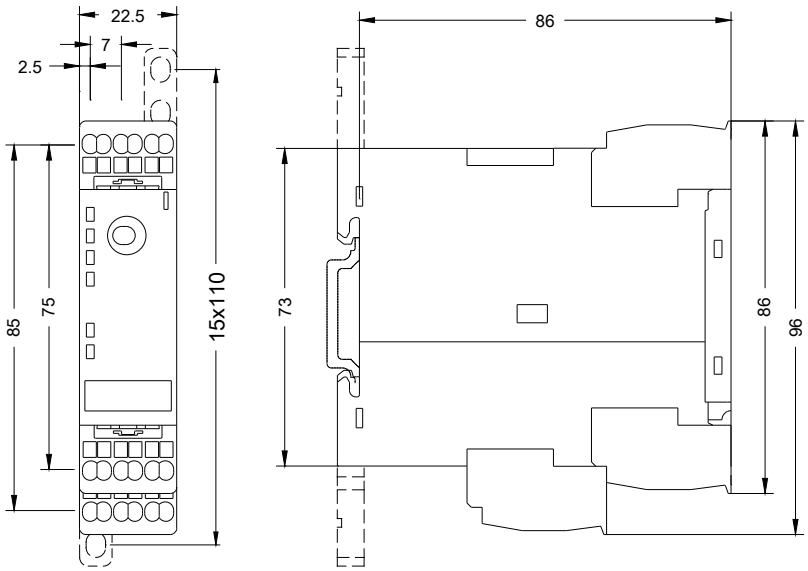
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK14020BG000AA2

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK14020BG000AA2

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK14020BG000AA2&lang=en

© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG