

Лист тех. данных

3RK1901-1DE12-1AA0



AS-i, разъединитель данных 1 x 4 A Винтовые клеммы, AS-i, одинарный Развязывающий модуль данных IP20, SlimLine S22,5 винтовые клеммы Установочная ширина модуля 22,5 мм IN: 24 В/30 В DC OUT: 1 x AS-I, 4 A встроенная защита от перегрузки встроенное обнаружение замыкания на землю Сигнальный контакт Дистанционный сброс

Общие технические данные

наименование изделия		одинарный модуль развязки данных
исполнение изделия		SlimLine S22,5 – модули для работы в электрошкафу
степень защиты IP		IP20
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000
окружающая температура		
• при эксплуатации	°C	-25 ... +70
• при хранении	°C	-40 ... +85
относительная атмосферная влажность при 25 °C при эксплуатации макс.	%	70
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750		A
справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2		A
отдаваемая активная мощность	W	120
механический срок службы (коммутационных циклов) сигнальных контактов типичный		1 000 000
функция изделия		
• автоматический сброс		Нет
• внешний сброс		Да
• ручной сброс		Да
• обнаружение замыканий на землю		Да
• функция тестирования сигнальных контактов		Да
• подходит для заземленных сетей AS-i		Да
• пригоден для незаземленных сетей AS-i		Да
• пригоден для питания AS-i 24 В		Да
• последовательная задержка включения		Нет
• интерфейс AS для разделения данных		Да
функция сброса		да
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	A	2,5 ... 4
число электрических соединений для сигнального контакта		2
число выходов для интерфейса AS макс.		1
исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов		да
число коммутационных контактов как замыкающий контакт для функции сигнализации		1
исполнение коммутационного контакта как замыкающий контакт для функции сигнализации		да

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол интерфейса AS		Да
Вспомогательный контур		
рабочий ток вспомогательных контактов		
● при AC-15 при 24 В	A	3
● при DC-13 при 24 В	A	1
Входы/ Выходы		
тип напряжения		
● значений входного напряжения		Постоянный ток
● входного напряжения		Постоянный ток
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да
выходное напряжение		
● 1 при постоянном токе	V	30
— расчетное значение	V	20,5 ... 31,6
— расчетное значение	V	24
● 2 при постоянном токе расчетное значение	A	4
выходной ток при постоянном токе макс.		
входное напряжение		
● 1 при постоянном токе	V	30
— расчетное значение	V	21 ... 32
— расчетное значение	V	24
● 2 при постоянном токе расчетное значение	A	4,1
входной ток при постоянном токе макс.		
защита от коротких замыканий		
исполнение защиты от коротких замыканий		электронный
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение		вертикальной
вид креплений		монтаж на шине 35 мм или настенный монтаж с помощью вставных планок
ширина	mm	22,5
высота	mm	101,3
глубина	mm	121,2
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока		Да
вид подключаемых сечений проводов		
● для вспомогательных контактов		1x (0,5 ... 4 мм ²), 2x (0,5 ... 2,5 мм ²)
— однопроводной		
— тонкожильный		
— с заделкой концов кабеля		1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов		2x (20 ... 14)
сертификат соответствия		CE / UL / CSA
пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи		Да
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Marine / Shipping

other



PRS



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- и 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=3RK1901-1DE12-1AA0>

Онлайн-генератор Сах

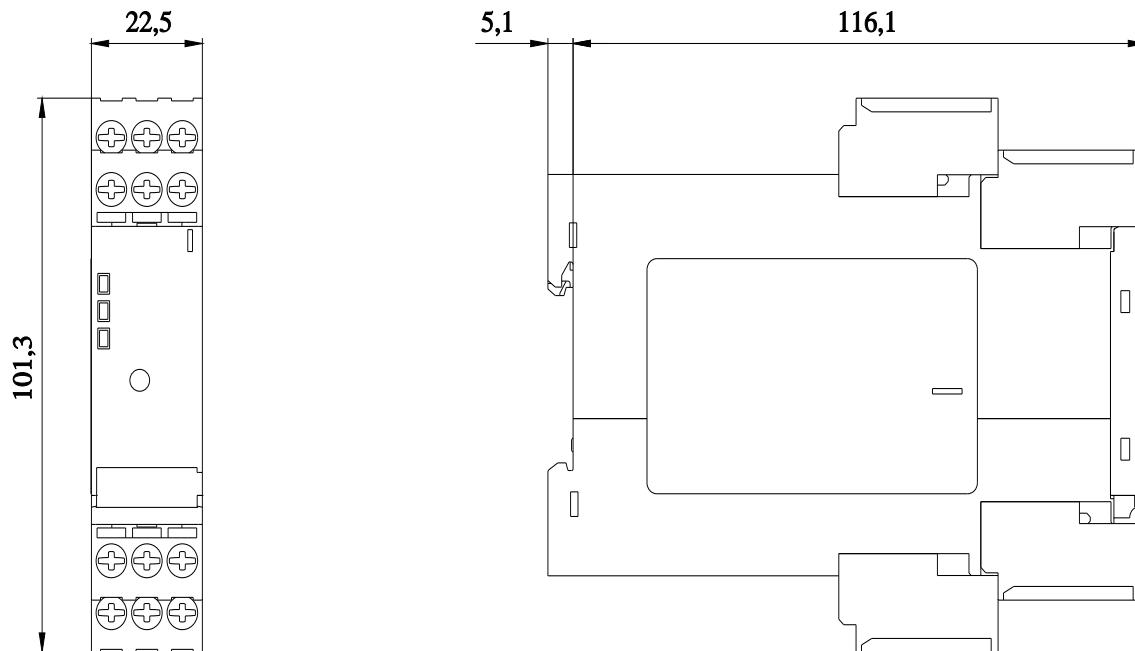
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1901-1DE12-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1901-1DE12-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1901-1DE12-1AA0&lang=en



последнее изменение:

08.01.2021