SIEMENS

Лист тех. данных 3RK3141-2CD10



Рисунок аналогичен

DP/AS-I F-LINK, GATEWAY PROFIBUS DP/AS-I FOR SAFETY-RELATED DATA TRANSMISSION FROM ASISAFE TO PROFIBUS DP - PROFISAFE. MASTER PROFILE M3/ M4 ACC. TO EXTENDED AS-I SPEC.3.0. DEGREE OF PROTECTION IP20. SPRING-LOADED TERMINALS.

Общие технические данные:		
Наименование продукта		PROFIsafe/ASIsafe F-Link
Наименование типа продукта		DP/AS-i F-Link
Степень защиты IP		IP20
Исполнение электрического подключения AS-интерфейса		подключение на пружинных клеммах
Тип электропитания		через 24 В пост.тока
Условия эксплуатации отдельное электроснабжение 24 В		да
Потребляемый ток		
• из профильных проводов AS-интерфейса		
— при 24 В с AS-i Power24V максимальное	mA	100
Мощность потерь	W	3
Напряжение изоляции расчетное значение	V	500
Функция продукта Подходит для электропитания AS-i 24 В		нет
Характеристики продукта горячий резерв		нет
Функция продукта		
• сетевое управление		нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• диагностика через электронную почту		нет
• Разделение потенциалов		да
Исполнение индикации		
• в качестве индикатора состояния через светодиоды		DEVICE, ASi, BF, SF
• в качестве индикатора состояния через дисплей		точечный матричный индикатор, двухстрочный
Вид проектирования AS-интерфейса		кнопка установки на приборе, STEP7, GSD, командный интерфейс

Связь/ протокол:		
Версия спецификации AS-интерфейса		V 3.0
Базовый профиль AS-интерфейса осуществляется поддержка		M4 (согласно спецификации интерфейса AS V 3.0)
Способ передачи данных		PROFIBUS
Количество интерфейсов		
• в качестве AS-интерфейса		1
• согласно RS 485		1
• согласно Industrial Ethernet		0
• согласно PROFINET		0
• согласно Wireless		0
• согласно USB		0
• прочие		0
Компонент продукта оптический интерфейс		нет
Протокол осуществляется поддержка		
• протоколом ASIsafe (Safety at work)		да
• протокол PROFIsafe		да
• PROFIBUS		да
• PROFINET IO		нет
• протокол PROFINET CBA		нет
• TCP/IP		нет
• SNMP		нет
Стандарт беспроводной связи IEEE 802.11		нет

Входы/ Выходы:		
Количество входов для AS-интерфейса максимальное		496
Количество выходов для AS-интерфейса максимальное		496
Количество исполнительных блоков AS-i на каждый AS-интерфейс максимальное		62
Время цикла обращения к шине AS-интерфейса		
• для 31 подчиненного блока	ms	5
• для 62 подчиненных блоков	ms	10

© Copyright Siemens AG

Доступ к цифровым данным входа/выхода		об отображении процесса/периферийных адресах
Доступ к аналоговым данных входа/выхода		об отображении процесса/периферийных адресах и переносе набора данных
Данные по механике:		
Ширина	mm	45
Высота	mm	113
Глубина	mm	124
Вид крепления		защелкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм или винтовое крепление посредством дополнительной вставной накладки
Формат блока		IP20
Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
• при установке на горизонтальной профильной шине	°C	0 ... 50
• во время транспортировки	°C	-40 ... +85
• во время хранения	°C	-40 ... +85
Относительная влажность воздуха при 25 °C во время эксплуатации максимальное	%	95
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Безопасность:		
Пригодность к использованию функция с обеспечением безопасности		да
Категория согласно EN 954-1		4
Общий уровень безопасности (SIL) согласно IEC 61508		SIL3
Предел SIL (для подсистемы) согласно EN 62061		3
уровень производительности (PL) согласно EN ISO 13849-1		e
Класс требований согласно DIN V 19250		AK7, AK8
Маркировка взрывозащиты для искробезопасности связанного оборудования		
• EEx ia		нет
• EEx ib		нет
Категория взрывозащиты для газа		нет
Категория взрывозащиты для пыли		нет
Сертификаты/ допуски к эксплуатации:		

© Copyright Siemens AG

General Product Approval			EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
CSA	UL	EAC	C-TICK	Baumusterprüfbescheinigung	EG-Konf.

Test Certificates	other		
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen	Umweltbestätigung	Profibus

Дополнительная информация

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

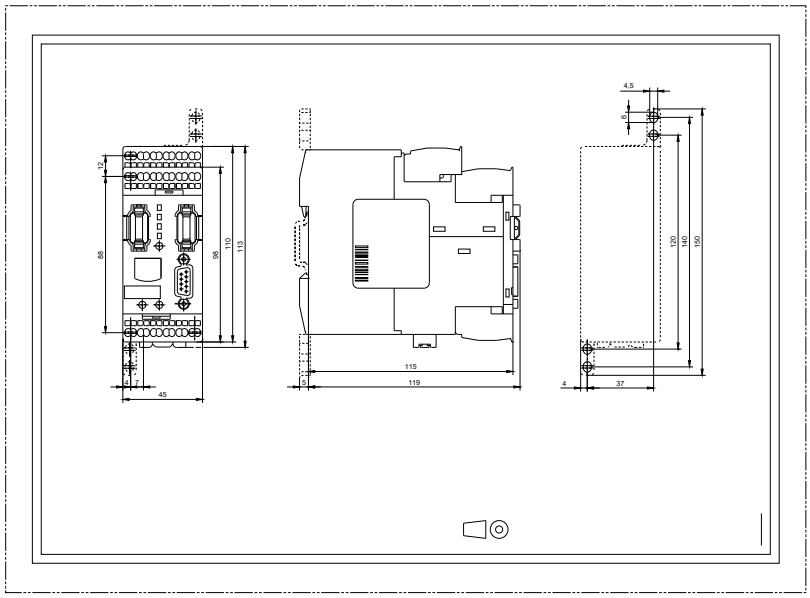
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK31412CD10

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK31412CD10

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK31412CD10&lang=en

© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 20.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG