SIEMENS

Лист тех. данных 3RK7136-6SC00-0BC1

SIMATIC ET 200SP SAFETY COMMUNICATION MODULE F-CM AS-I SAFETY ST FOR AS-INTERFACE



Рисунок аналогичен

Общие технические данные:		
Наименование продукта		F-CM AS-i Safety ST
Наименование типа продукта		Коммуникационный модуль ASIsafe
Степень защиты IP		IP20
Тип электропитания		через AS-i
Потребляемый ток		
• из профильных проводов AS-интерфейса		
— при 30 В максимальное	mA	70
— при 24 В с AS-i Power24V максимальное	mA	70
• из кросс-платы максимальное	mA	30
Мощность потерь	W	2,1
Напряжение изоляции расчетное значение	V	500
Исполнение индикации в качестве индикатора состояния через светодиоды		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
Вид проектирования AS-интерфейса		STEP7 Safety

Связь/ протокол:		
Версия спецификации AS-интерфейса		V 3.0
Способ передачи данных		кросс-плата ET 200SP

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Количество интерфейсов в качестве AS-интерфейса		1
Количество интерфейсов прочие		1
Протокол осуществляется поддержка протокол PROFIsafe		да
Функция продукта Подходит для электропитания AS-i 24 В		да

Входы/ Выходы:		
Доступ к цифровым данным входа/выхода		через образ процесса

Данные по механике:		
Ширина	mm	20
Высота	mm	73
Глубина	mm	58
Вид крепления		вставляем на терминальный модуль
Формат блока		модульная система ET 200SP

Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
• при установке на горизонтальной профильной шине во время эксплуатации	°C	0 ... 60
• при установке на вертикальной профильной шине во время эксплуатации	°C	0 ... 50
• во время транспортировки	°C	-40 ... +70
• во время хранения	°C	-40 ... +70
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
Сертификат соответствия разрешение TÜV		да
Сертификат соответствия UL-разрешение		да
Общий уровень безопасности (SIL) согласно IEC 61508		SIL3
уровень производительности (PL) согласно EN ISO 13849-1		e
Предел SIL (для подсистемы) согласно EN 62061		3
Категория согласно EN ISO 13849-1		4
тип автомата безопасности согласно IEC 61508-2		тип B
Маркировка взрывозащиты для искробезопасности связанного оборудования		
• EEx ia		нет
• EEx ib		нет

© Copyright Siemens AG

Категория взрывозащиты для газа		нет
Категория взрывозащиты для пыли		нет
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6		5 ... 8,4 Гц / 0,35 мм / 10 циклов; 8,4 ... 150 Гц / 9,8 м/с 2/10 циклов; 10 ... 60 Гц / 0,35 мм / 24 цикла; 60 ... 1000 Гц / 50 м/с 2/24 циклов
ЭМС помехоустойчивость согласно IEC 60947-1		IEC61326-3-1
Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4		2 kV
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2		контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3		80 МГц ... 1 ГГц 20 В/м, 1,4 ГГц ... 2 ГГц 10 В/м, 2,0 ГГц ... 2,7 ГГц 3 В/м
ЭМС излучение помех согласно IEC 60947-1		IEC61000-6-4 класс A
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2		K

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Shipping Approval
TÜV, UL, EAC	ATEX	EG-Konf.	GL

other

Bestätigungen Umweltbestätigung

Дополнительная информация

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

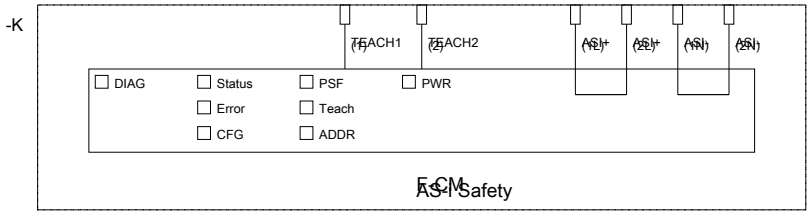
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK71366SC000BC1

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK71366SC000BC1

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK71366SC000BC1&lang=en

© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 20.07.2015

© Copyright Siemens AG