



SIMATIC ET 200SP Безопасный коммуникационный модуль F-CM AS-интерфейс Safety ST для AS-интерфейса

Общие технические данные		
наименование изделия		F-CM AS-i Safety ST
наименование типа изделия		Коммуникационный модуль ASIsafe
степень защиты IP		IP20
тип источника питания		через AS-i
напряжение питания от опционального внешнего		NO_DATA
напряжения питания при постоянном токе		
потребляемый ток		
• из профильных кабелей интерфейса AS		
— при 30 В макс.	mA	70
— при 24 В с AS-i Power24V макс.	mA	70
• от объединяющей шины макс.	mA	30
мощность потерь [Вт]	W	2,1
напряжение развязки расчетное значение	V	500
исполнение индикатора как индикация состояния с		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
помощью светодиодов		
способ проектирования интерфейса AS		STEP7 Safety
Связь/ протокол		
версия спецификации интерфейса AS		V 3.0
способ передачи данных		кросс-плата ET 200SP
число интерфейсов как интерфейс AS		1
число интерфейсов прочие		1
протокол поддерживается протокол PROFIsafe		Да
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В		Да
Входы/ Выходы		
доступ к данным цифровых входов/выходов		через образ процесса
Данные по механике		
ширина	mm	20
высота	mm	73
глубина	mm	58
вид креплений		вставляем на терминальный модуль
формат модуля		модульная система ET 200SP
Условия окружающей среды		
окружающая температура		
• при монтаже на горизонтальную профильную	°C	0 ... 60
шину при эксплуатации		
• при монтаже на вертикальную профильную шину	°C	0 ... 50
при эксплуатации		
• при транспортировке	°C	-40 ... +70
• при хранении	°C	-40 ... +70
относительная атмосферная влажность при 25 °C	%	95
при эксплуатации макс.		

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000
Безопасность		
пригодность к использованию противоаварийная функция		Да
сертификат соответствия допуск TÜV		Да
сертификат соответствия допуск UL		Да
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508		3
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1		e
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061		3
категория согласно EN ISO 13849-1		4
тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2		тип B
маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования		
• EEx ia		Нет
• EEx ib		Нет
категория взрывозащиты для газа		нет
категория взрывозащиты для пыли		нет
вибропрочность согласно МЭК 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
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1		IEC61326-3-1
наведение кондуктивных помех вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4		2 kV
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2		контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
наведение полевых помех согласно МЭК 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
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1		IEC61000-6-4 класс A
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009		K

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------

[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
--------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Type Examination Certificate](#)



other

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and 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=3RK7136-6SC00-0BC1>

Онлайн-генератор Cax

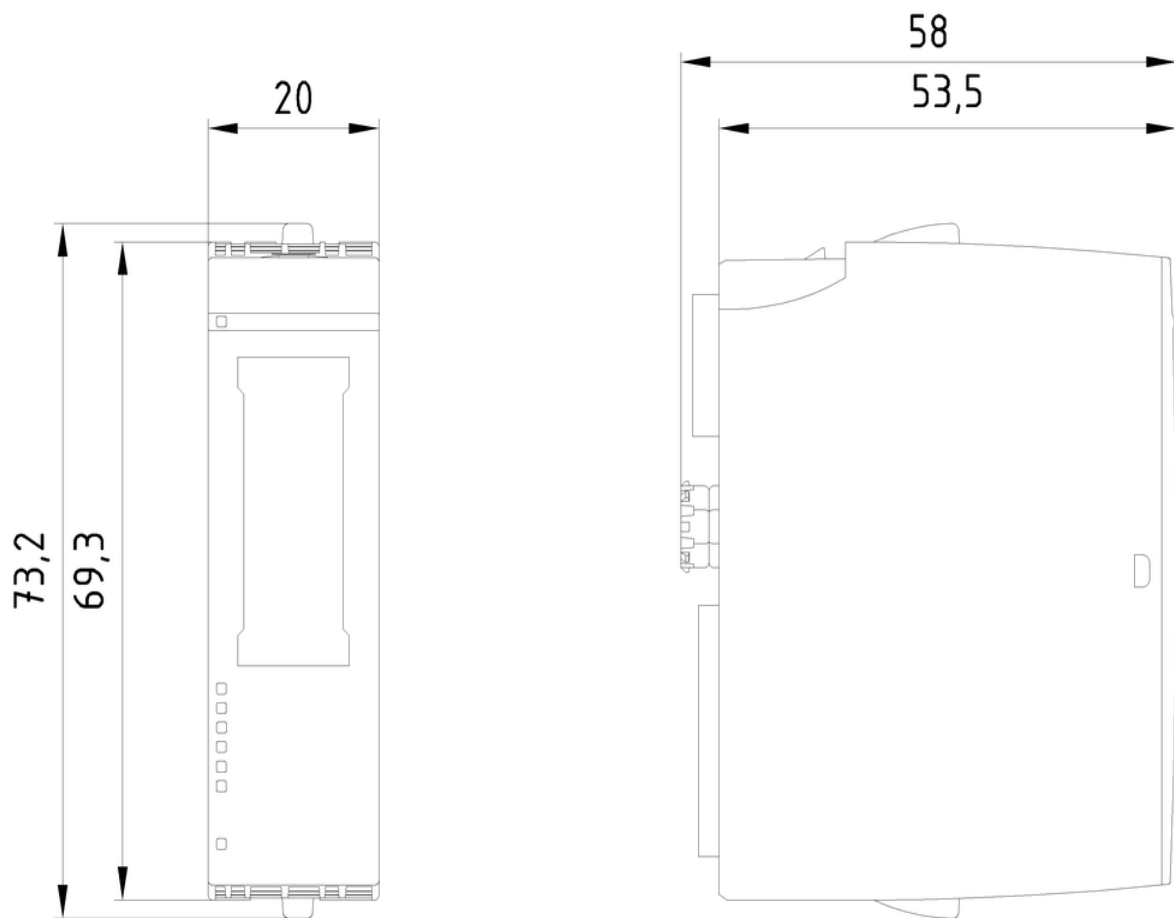
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

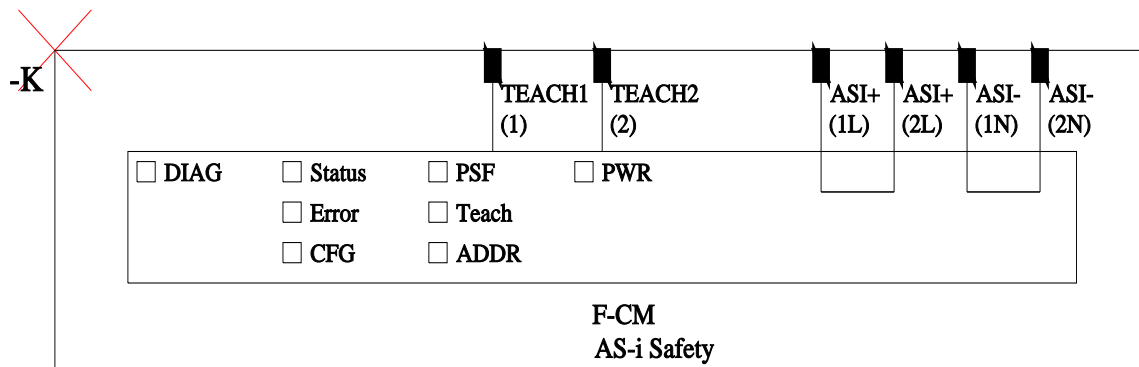
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7136-6SC00-0BC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=en





последнее изменение:

07.01.2021