

Лист тех. данных

3RK7136-6SC00-0BC1



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 optionalного внешнего напряжения питания при постоянном токе	NO_DATA		
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 помощью светодиодов	DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR		
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	°C	0 ... 60
• при монтаже на горизонтальную профильную шину при эксплуатации	°C	0 ... 50
• при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации	°C	-40 ... +70
• при транспортировке	°C	-40 ... +70
• при хранении	%	95
относительная атмосферная влажность при 25 °C		
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 В
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 А
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

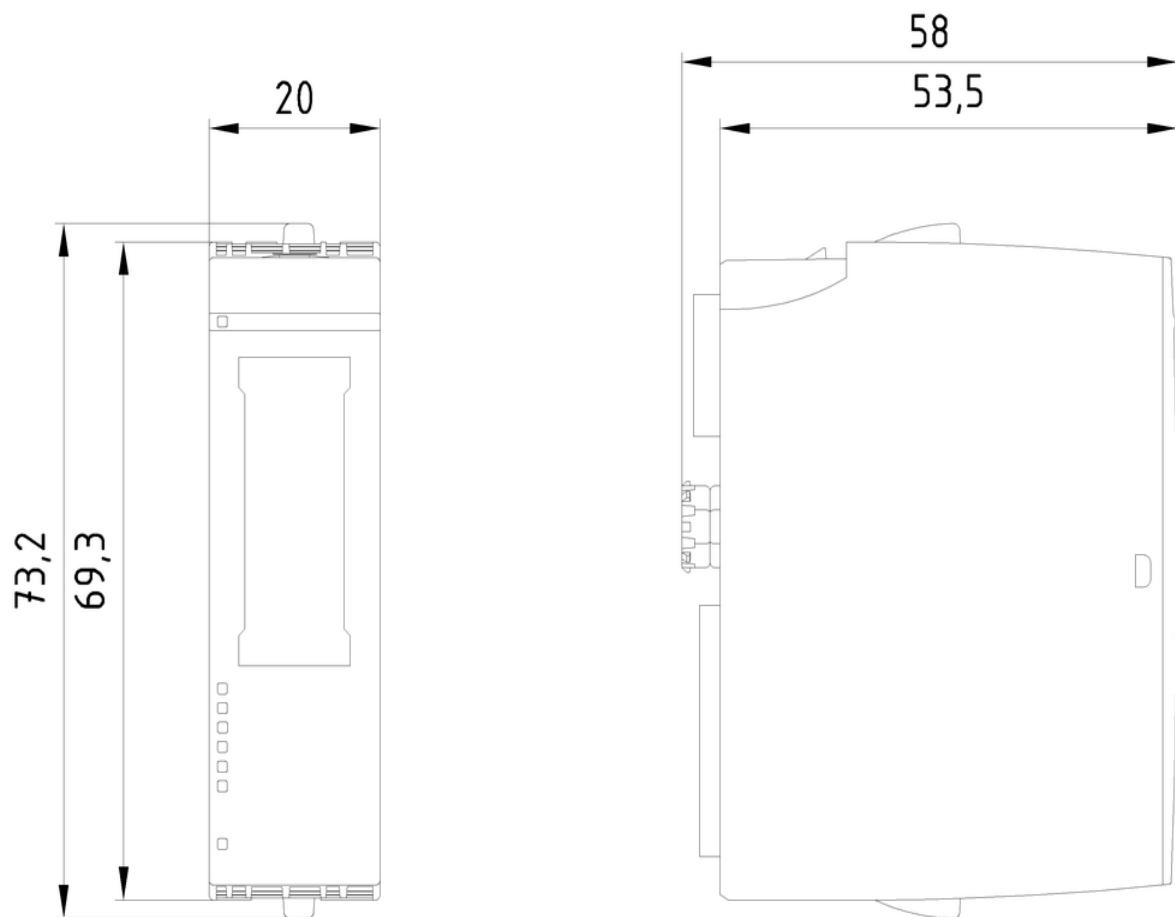
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

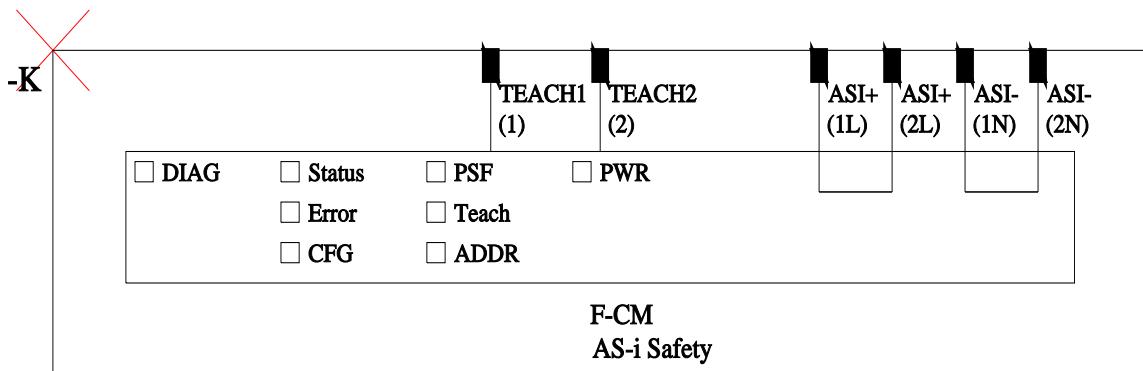
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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

