

Лист тех. данных

3RK7137-6SA00-0BC1



SIMATIC ET 200SP Коммуникационный модуль CM AS-интерфейс, ведущее устройство ST согласно спецификации AS-i V3.0

Общие технические данные

наименование изделия		AS-Interface Master
наименование типа изделия		CM AS-i Master ST
степень защиты IP		IP20
исполнение разъема питания интерфейса AS		ET 200SP BaseUnit (тип C0), 20 мм
тип источника питания		через AS-i и кросс-плату
условия эксплуатации отдельный источник питания 24 В		Нет
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	20
мощность потерь [Вт]	W	1,7
напряжение развязки расчетное значение	V	500
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В		Да
• примечание		все версии изделия
характеристика изделия поддержка резервирования		Нет
функция изделия		
• веб-управление		Нет
• диагностика по электронной почте		Нет
• гальваническая развязка		Да
исполнение индикатора		
• как индикация состояния с помощью светодиодов		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
способ проектирования интерфейса AS		кнопка установки на приборе, STEP7, GSD, командный интерфейс

Связь/ протокол

версия спецификации интерфейса AS		V 3.0
профиль ведущего интерфейса AS поддерживается		M4 (согласно спецификации интерфейса AS V 3.0)
способ передачи данных		кросс-плата ET 200SP
число интерфейсов		
• как интерфейс AS		1
• согласно RS 485		0
• согласно стандарту Industrial Ethernet		0
• согласно PROFINET		0
• согласно Wireless		0
• согласно USB		0
• прочие		0
компонент изделия оптический интерфейс		Нет
протокол поддерживается		

• протокол ASIsafe (Safety at work) • протокол PROFIsafe • PROFIBUS • протокол PROFINET IO • протокол PROFINET CBA • TCP/IP • SNMP		Нет	
стандарт беспроводной связи ИИЭР 802.11		Нет	
Входы/ Выходы			
число входов для интерфейса AS макс.		496	
число выходов для интерфейса AS макс.		496	
число ведомых устройств AS-i на каждый интерфейс AS макс.		62	
время цикла шины интерфейса AS			
• для 31 ведомого блока	ms	5	
• для 62 ведомых блоков	ms	10	
доступ к данным цифровых входов/выходов		об отображении процесса/периферийных адресах	
доступ к данным аналоговых входов/выходов		об отображении процесса/периферийных адресах и переносе набора данных	
Данные по механике			
ширина	mm	20	
высота	mm	69,2	
глубина	mm	53,6	
вид креплений		вставляется в BaseUnit	
формат модуля		IP20	
Условия окружающей среды			
окружающая температура			
• при монтаже на горизонтальную профильную шину	°C	-25 ... +60	
• при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации	°C	-25 ... +50	
• при транспортировке	°C	-40 ... +70	
• при хранении	°C	-40 ... +70	
относительная атмосферная влажность при 25 °C при эксплуатации макс.	%	95	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000	
Безопасность			
пригодность к использованию противопоаварийная функция		Нет	
маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования			
• EEx ia		Нет	
• EEx ib		Нет	
категория взрывозащиты для газа		нет	
категория взрывозащиты для пыли		нет	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations	
Confirmation	FM	   	
For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Marine / Shipping	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=3RK7137-6SA00-0BC1>

Онлайн-генератор Cax

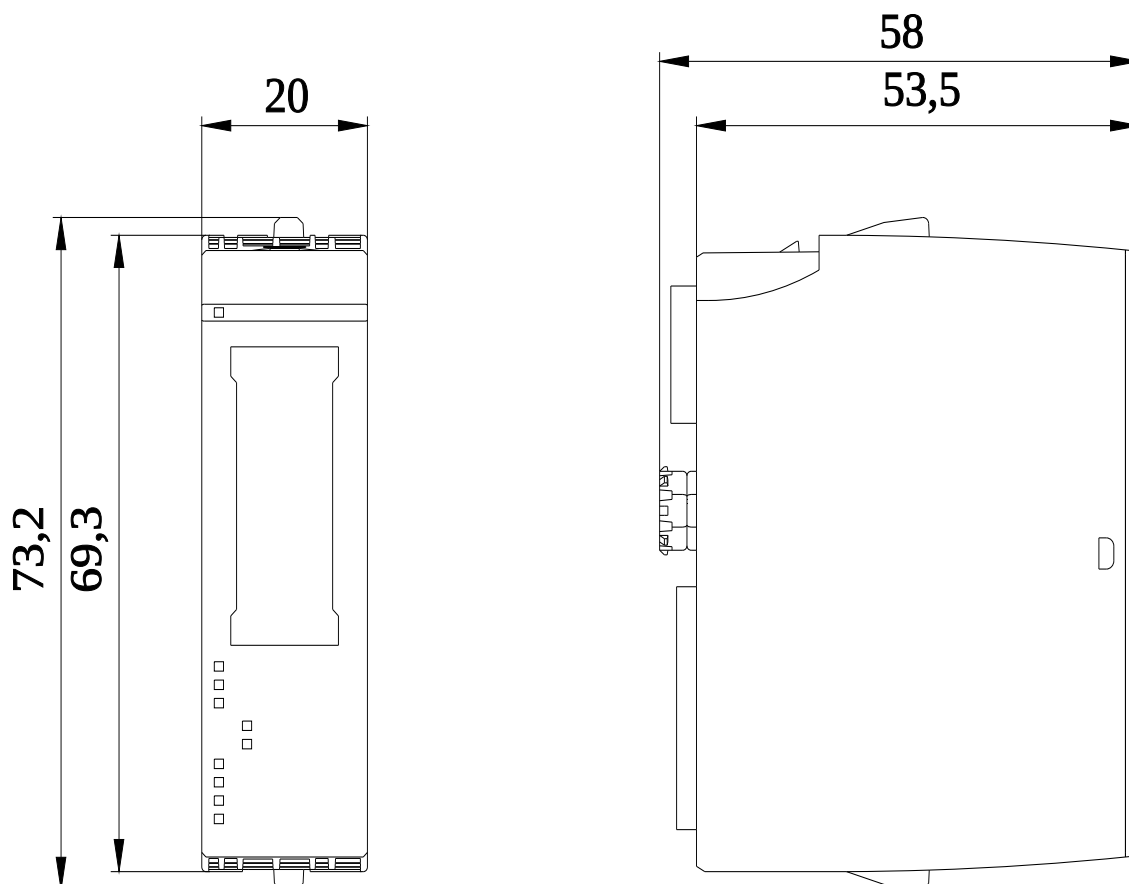
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

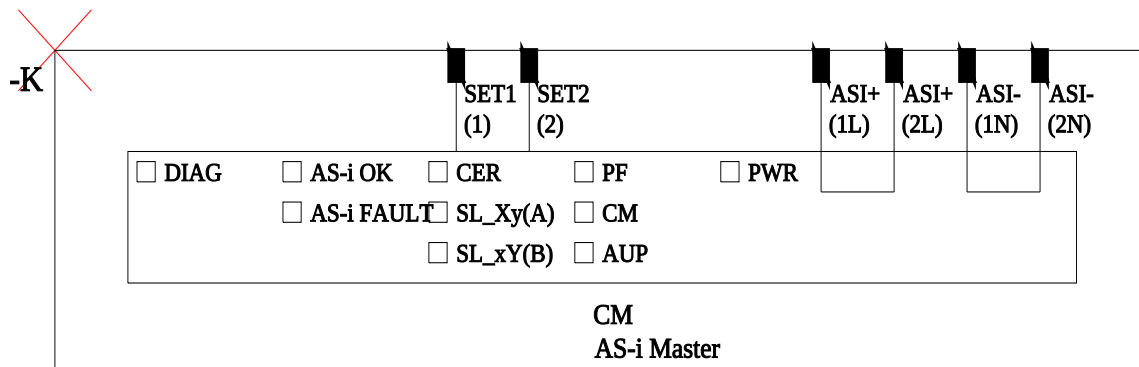
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en





последнее изменение:

08.02.2023