SIEMENS

Лист тех. данных 3RK7243-2AA30-0XB0



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 Коммуникационный модуль AS-интерфейс, ведущее устройство согласно спецификации AS-i V3.0

Общие технические данные		
степень защиты IP		IP20
исполнение электрического соединения интерфейса AS		винтовое соединение
тип источника питания		через кросс-плату
потребляемый ток		
● из профильных кабелей интерфейса AS		
— при 30 В макс.	mA	100
● от объединяющей шины макс.	mA	250
мощность потерь [Вт]	W	2,9
напряжение развязки расчетное значение	V	500
характеристика изделия поддержка резервирования		Нет
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В		Да
● примечание		все версии изделия
функция изделия		
● веб-управление		Нет
● диагностика по электронной почте		Нет
● гальваническая развязка		Да
исполнение индикатора		
● как индикация состояния с помощью светодиодов		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
способ проектирования интерфейса AS		C STEP7, 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 S7-1200
число модулей на каждый CPU макс.		3
число модулей на каждый CPU макс. примечание		Всего до 3 модулей связи (CM/CP)
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)		Нет
● протокол PROFIsafe		Нет
● PROFIBUS		Нет

© Copyright Siemens

● протокол PROFINET IO		Нет
● протокол PROFINET CBA		Нет
● TCP/IP		Нет
● 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 устройств AS-i на каждый интерфейс AS макс.		62
время цикла шины интерфейса AS		
● для 31 устройств	ms	5
● для 62 устройств	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	30
высота	mm	100
глубина	mm	75
вид креплений		защелкивающееся крепление на монтажной шине 35 мм
формат модуля		модульная система S7-1200
Условия окружающей среды		
окружающая температура		
● при монтаже на горизонтальную профильную шину при эксплуатации	°C	0 ... 55
● при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации	°C	0 ... 45
● 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 противоаварийная функция		Нет
маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования		
● EEx ia		Нет
● EEx ib		Нет
категория взрывозащиты для газа		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
категория взрывозащиты для пыли		нет
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		

General Product Approval				EMV	For use in hazard-ous locations
FM	UL	EAC	CE EG-Konf.	RCM	CCC-Ex

For use in hazardous locations				Test Certificates	Maritime application
ATEX	Miscellaneous	IECEx	UL	Special Test Certific-ate	DNV

other	Environment

© Copyright Siemens

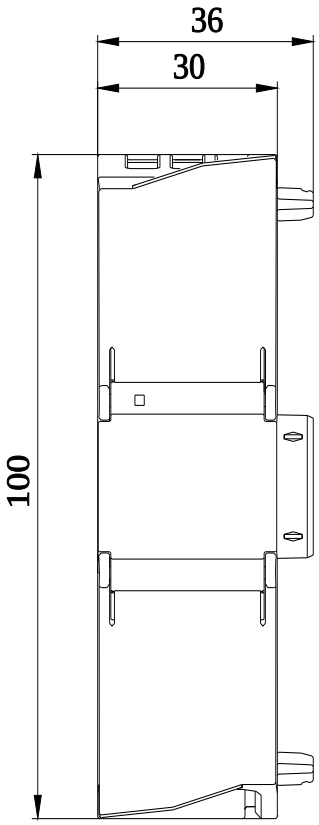
Confirmation

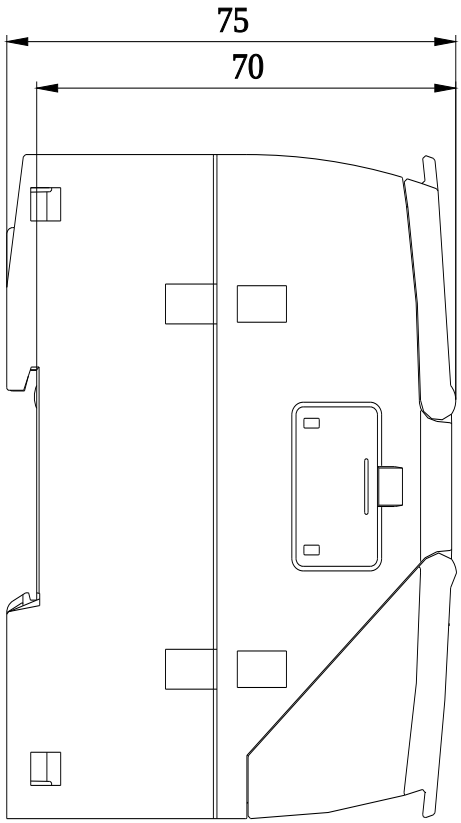
产品合格
QC PASS

Environmental Con-firmations

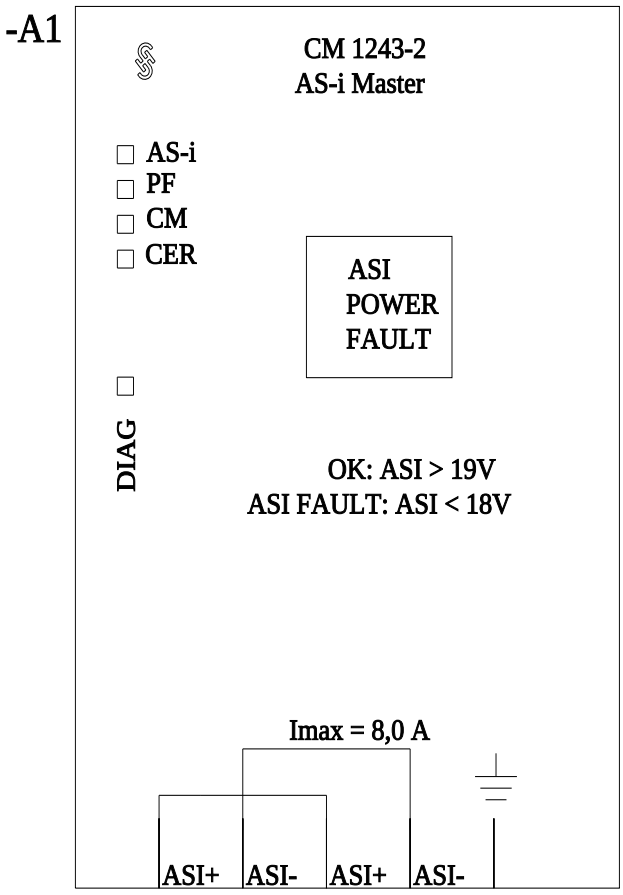
Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3RK7243-2AA30-0XB0
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7243-2AA30-0XB0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en





© Copyright Siemens



последнее изменение: 01.04.2025

© Copyright Siemens