

Лист тех. данных

3RK7271-1AA30-0AA0



SIMATIC S7-1200, DCM 1271 Развязывающий модуль данных для ведущего устройства AS-i CM 1243-2 Вход: 24 В/30 В DC Выход: 1 x AS-интерфейс, 4 А встроенная защита от перегрузки встр. обнаружение замыкания на землю Сигнальный контакт

Общие технические данные

наименование изделия		Интерфейс AS, модуль отключения связи между данными
исполнение изделия		Коммуникационный модуль 30 мм для SIMATIC S7-1200
степень защиты IP		IP20
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000
окружающая температура		
• при эксплуатации	°C	0 ... 55
• при хранении	°C	-40 ... +70
относительная атмосферная влажность при 25 °C при эксплуатации макс.	%	95
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750		A
справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2		A
отдаваемая активная мощность	W	120
функция изделия		
• автоматический сброс		Да
• внешний сброс		Нет
• ручной сброс		Нет
• обнаружение замыканий на землю		Да
• функция тестирования сигнальных контактов		Нет
• подходит для заземленных сетей AS-i		Да
• пригоден для незаземленных сетей AS-i		Да
• пригоден для питания AS-i 24 В		Да
• последовательная задержка включения		Нет
• интерфейс AS для разделения данных		Да
функция сброса		Нет
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	A	4 ... 4
число электрических соединений для сигнального контакта		3
число выходов для интерфейса AS макс.		1
исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов		EFD, ASI OL, DIAG
исполнение коммутационного контакта как замыкающий контакт для функции сигнализации		Нет

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол интерфейса AS		Да
--	--	----

Вспомогательный контур

рабочий ток вспомогательных контактов		
• при DC-13 при 24 В	A	0,05
Входы/ Выходы		
тип напряжения		Постоянный ток
• значений входного напряжения		Постоянный ток
• входного напряжения		Да
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		
выходное напряжение		
• 1 при постоянном токе		
— расчетное значение	V	30
— расчетное значение	V	20,5 ... 31,6
• 2 при постоянном токе расчетное значение	V	24
выходной ток при постоянном токе макс.	A	4
входное напряжение		
• 1 при постоянном токе		
— расчетное значение	V	30
— расчетное значение	V	21 ... 32
• 2 при постоянном токе расчетное значение	V	24
входной ток при постоянном токе макс.	A	4,1
защита от коротких замыканий		
исполнение защиты от коротких замыканий		электронный
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение		вертикальный, горизонтальный
вид креплений		монтаж на шине 35 мм или настенный монтаж с помощью вставных планок
ширина	mm	30
высота	mm	100
глубина	mm	75
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока		Да
вид подключаемых сечений проводов		
• для вспомогательных контактов		
— однопроводной		3x (0,2 ... 3,3 мм²)
— тонкожильный		
— с заделкой концов кабеля		3x (0,2 ... 3,3 мм²)
• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов		3x (24 ... 16)
сертификат соответствия		CE / cULus / FM / ATEX
пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи		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
Explosion Protection Certificate		    
other		

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=3RK7271-1AA30-0AA0>

Онлайн-генератор Cax

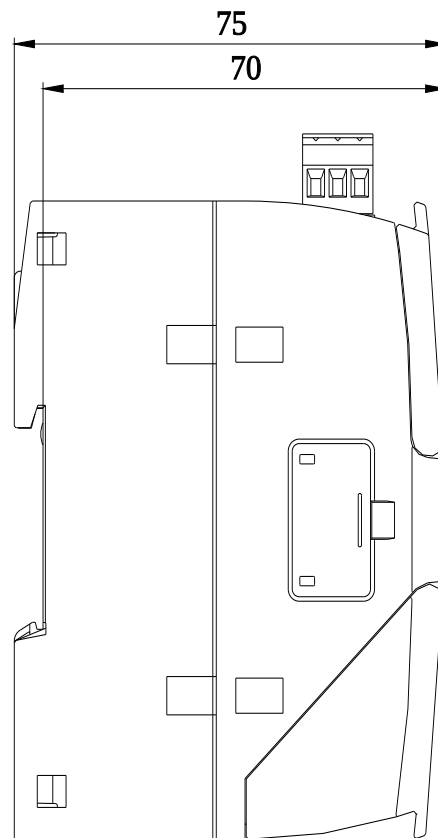
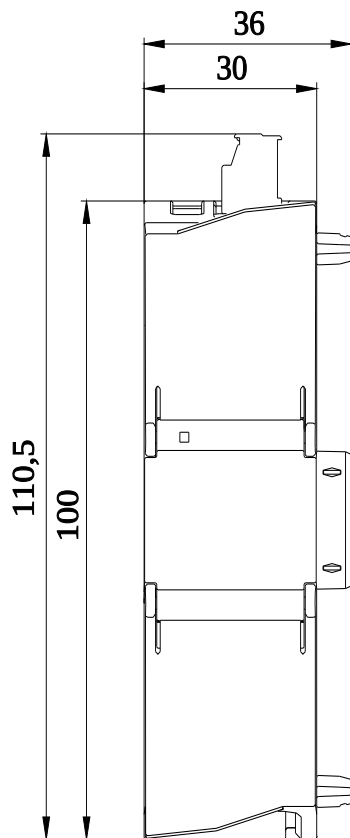
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0>

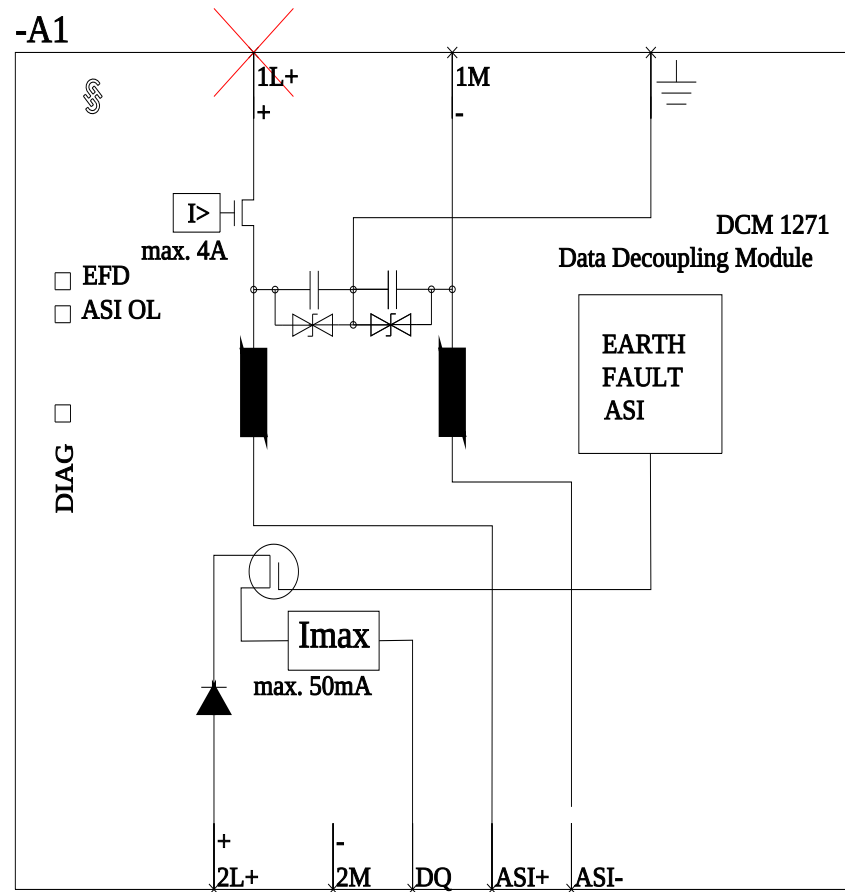
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7271-1AA30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=en





последнее изменение:

06.01.2021