SIEMENS

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		
торговая марка изделия		SIMATIC
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
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		

© Copyright Siemens

● при DC-13 при 24 В	A	0,05
Входы/ Выходы		
тип напряжения		
● значений входного напряжения		Постоянный ток
● входного напряжения		Постоянный ток
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да
выходное напряжение		
● 1 при постоянном токе расчетное значение		
—	V	30
—	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
—	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 электрического соединения 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)
— тонкопроволочный		
— с концевой заделкой 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 | **EMV**

FM

For use in hazardous locations | **Test Certificates**

CCC-Ex | Miscellaneous | Special Test Certificate

Maritime application	other	Environment

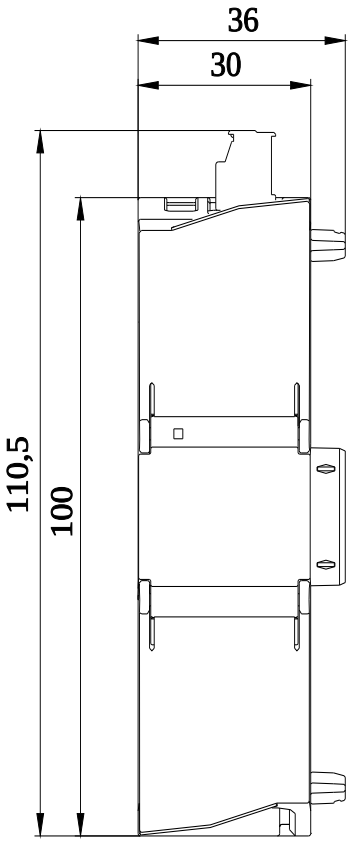
© Copyright Siemens

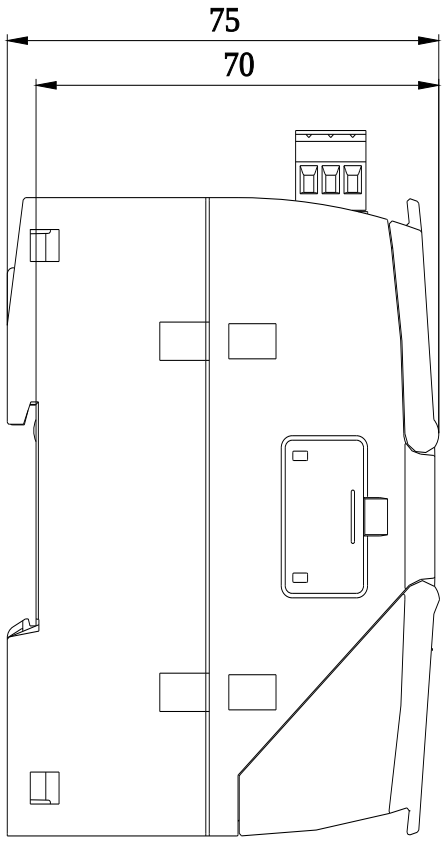
Confirmation

Environmental Con-firmations

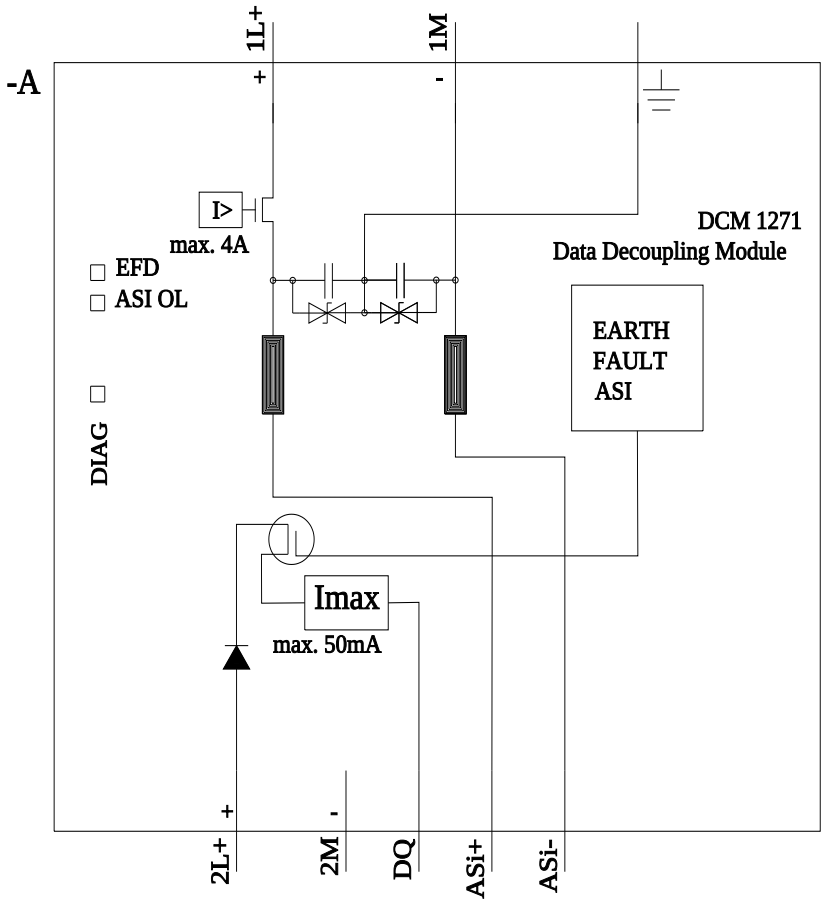
Дополнительная информация

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=3RK7271-1AA30-0AA0
Онлайн-генератор Cax
https://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, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=en





© Copyright Siemens



последнее изменение: 22.10.2025

© Copyright Siemens