

Лист тех. данных

3RG9002-0DB00



Модуль AS-интерфейса F90, цифровые 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20
4 x вход для 3-проводного датчика 4 x выход, 1 A, 24 В
DC макс. 6 A на все выходы Подсоединение с помощью
винтовых зажимов Установочная ширина 90 мм

Общие технические данные

исполнение изделия

Тип

исполнение типа ведомого устройства

Конфигурация вход/выход

Код ID/ID2

исполнение разъема питания входов и выходов

AS-Interface общее потребление тока макс.

Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface

Адресация

Сторожевая схема

Указание 1

модуль F90 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20

4 входа / 4 выхода

стандартный исполнительный модуль

7

0/F

винтовые клеммы

270

26,5 ... 31,6

возможно через встроенное гнездо адресации
встроенный

Для питания выходных цепей необходимо внешнее дополнительное питание (AUX POWER) от 20 до 30 В DC. Дополнительное питание должно соответствовать VDE 0106 (PELV), класс защиты III.

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C

через AS-Interface

Да

200

Входы

число цифровых входов

способ подключения

Входная проводка

тип напряжения значений входного напряжения

входной ток на цифровом входе

- при сигнале <1> мин.
- при сигнале <0> макс.

4

двух- и трехпроводной транзистор PNP

транзистор PNP

Постоянный ток

mA

mA

5

1,5

Входы

- коммутационный уровень-высокий мин
- питание датчиков через AS-Interface
- соединение датчики

V

10

стойкий к короткому замыканию и перегрузке
2- и 3-проводная техника

Выходы

число цифровых выходов

тип напряжения значений выходного напряжения

Выходы электропитание от внешнего источника
DC 24 В

выходной ток на цифровом выходе при сигнале
<1> ном. значение

A

4

Постоянный ток

через винтовые клеммы

1

исполнение коммутационного выхода	A	электроника
Выходы суммарный ток всех выходов		4
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да
Выходы		
• защита от короткого замыкания		встроенный
• индукционная защита		встроенный
Индикация состояния		
• индикация вход/выход		желтые светодиоды
• индикация AS-Interface/диагностика		двойной светодиод зеленый/красный
Загрузка информационных битов		
• D0		IN1/OUT1
• D1		IN2/OUT2
• D2		IN3/OUT3
• D3		IN4/OUT4

Условия окружающей среды

окружающая температура			
• при эксплуатации	°C	-25 ... +70	
• при хранении	°C	-40 ... +85	

степень защиты IP

IP20

Данные по механике

ширина	mm	90	
высота	mm	75	
глубина	mm	37	
вид креплений		35-мм-монтаж на монтажной шине	

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Confirmation](#)



Marine / Shipping

other



LRS



PRS



RINA



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3RG9002-0DB00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RG9002-0DB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RG9002-0DB00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RG9002-0DB00&lang=en

последнее изменение:

18.01.2021