

## Лист тех. данных

3RG9002-0DC00



Рисунок аналогичен

Модуль AS-интерфейса F90, цифровые 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20  
4 x вход для 3-проводного датчика внешнее питание  
датчика 4 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 6 A на все выходы  
Подсоединение с помощью винтовых зажимов  
Установочная ширина 90 мм

### Общие технические данные

исполнение изделия		модуль F90 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20
Тип		4 входа / 4 выхода
исполнение типа ведомого устройства		стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход		7
Код ID/ID2		0/F
исполнение разъема питания входов и выходов		винтовые клеммы
AS-Interface общее потребление тока макс.	mA	30
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Адресация		возможно через встроенное гнездо адресации
Сторожевая схема		встроенный
Указание 1		Модуль имеет четыре бесполюсных входа и четыре бесполюсных коммутационных выхода. Для входных и выходных цепей требуется внешнее дополнительное питание от 20 до 30 В в соответствии с VDE 0106 (PELV) класс защиты III.
Указание 2		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		через AUX POWER
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам		Да
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C	mA	200

### Входы

число цифровых входов		4
способ подключения		двух- и трехпроводной транзистор PNP бесполюсный
Входная проводка		транзистор PNP
типа напряжения значений входного напряжения		Постоянный ток
входной ток на цифровом входе		
• при сигнале <1> мин.	mA	5
• при сигнале <0> макс.	mA	1,5
Входы		
• коммутационный уровень-высокий мин	V	10
• питание датчиков через AS-Interface		стойкий к короткому замыканию и перегрузке
• соединение датчики		2- и 3-проводная техника

### Выходы

число цифровых выходов		4
тип напряжения значений выходного напряжения		Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		через винтовые клеммы
выходной ток на цифровом выходе при сигнале <1> ном. значение	A	2
исполнение коммутационного выхода		электроника
Выходы суммарный ток всех выходов	A	6
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		°C	-25 ... +70
• при эксплуатации		°C	-40 ... +85
• при хранении			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



[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=3RG9002-0DC00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RG9002-0DC00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RG9002-0DC00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RG9002-0DC00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RG9002-0DC00&lang=en)

**последнее изменение:**

21.12.2020 