

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 А на все выходы
Подсоединение с помощью винтовых зажимов
Установочная ширина 90 мм



Рисунок аналогичен

Общие технические данные		
исполнение изделия	mA V	модуль F90 - модули Е/А 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.		30
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface		26,5 ... 31,6
Адресация		возможно через встроенное гнездо адресации
Сторожевая схема		встроенный
Указание 1		Модуль имеет четыре беспотенциальных входа и четыре беспотенциальных 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	mA	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		200
Входы		
число цифровых входов	mA mA V	4
способ подключения		двух- и трехпроводной транзистор PNP
Входная проводка		беспотенциальный
тип напряжения значений входного напряжения		транзистор PNP
входной ток на цифровом входе		Постоянный ток
• при сигнале <1> мин.		5
• при сигнале <0> макс.		1,5
Входы		
• коммутационный уровень-высокий мин		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		
• 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
-------------------	-------



[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

последнее изменение:

21.12.2020 