

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



Общие технические данные		
исполнение изделия		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.	mA	270
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Адресация		возможно через встроенное гнездо адресации
Сторожевая схема		встроенный
Указание 1		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 AS-Interface
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
Входная проводка		транзистор PNP
тип 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	1

исполнение коммутационного выхода Выходы суммарный ток всех выходов характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям Выходы <ul style="list-style-type: none"> • защита от короткого замыкания • индукционная защита Индикация состояния <ul style="list-style-type: none"> • индикация вход/выход • индикация AS-Interface/диагностика Загрузка информационных битов <ul style="list-style-type: none"> • D0 • D1 • D2 • D3 	A	электроника 4 Да встроенный встроенный желтые светодиоды двойной светодиод зеленый/красный IN1/OUT1 IN2/OUT2 IN3/OUT3 IN4/OUT4
---	---	--

Условия окружающей среды

окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении степень защиты IP	°C °C	-25 ... +70 -40 ... +85 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=3RG9002-0DB00>

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