

Модуль AS-интерфейса F90, цифровые 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20
4 х вход для 3-проводного датчика 4 х выход, 2 А, 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 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 V DC. Дополнительное питание должно соответствовать VDE 0106 (PELV), класс защиты III.
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			

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков	mA	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		200

Входы

число цифровых входов	mA mA V	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. - при сигнале <0> макс.		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	A	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		2

<1> ном. значение исполнение коммутационного выхода Выходы суммарный ток всех выходов характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям Выходы • защита от короткого замыкания • индукционная защита Индикация состояния • индикация вход/выход • индикация AS-Interface/диагностика Загрузка информационных битов • D0 • D1 • D2 • D3	A	электроника 6 Да встроенный встроенный желтые светодиоды двойной светодиод зеленый/красный IN1/OUT1 IN2/OUT2 IN3/OUT3 IN4/OUT4
---	---	---

Условия окружающей среды

окружающая температура • 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=3RG9002-0DA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RG9002-0DA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RG9002-0DA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RG9002-0DA00&lang=en

последнее изменение:

21.12.2020