SIEMENS

Лист тех. данных 3RG9004-0DA00

ACTUATOR SENSOR INTERFACE F90 4I/4O APPLICATION MODULE, IP20, 4X1 INPUT 200MA PNP, 4X1 OUTPUT ELECTRONICS DC 24V, 2A COMBICON STRIPS WIDTH 90MM COMBICON CONNECTOR SET 3RX9810-0AA00 TO BE ORDERED SEPARATELY



Рисунок аналогичен

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		модуль F90 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20
Тип		4 входа / 4 выхода
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход		7
Код ID/ID2		0/F
Исполнение электрического подключения входов и выходов		разъемы Combicon
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:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Тип электропитания для электроснабжения датчиков		через AS-Interface
Свойство электропитания сенсора стойкий к короткому замыканию и перегрузке		да
Допустимая токовая нагрузка электроснабжения датчиков для всех входов при температуре окружающей среды 40 °C	mA	200
Входы:		
количество цифровых входов		4
Вид техники подключения		двух- и трехпроводной транзистор PNP
Входная проводка		транзистор PNP
Вид напряжения входного напряжения		Постоянный ток
Входной ток на цифровом входе		
• при сигнале <1> минимально	mA	5
• при сигнале <0> максимальное	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:		
Количество цифровых выходов		4
Вид напряжения выходного напряжения		Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		через штифтовую планку Combicon
Выходной ток у цифрового выхода при сигнале <1> номинальное значение	A	2
Исполнение коммутируемого выхода		электроника
Выходы суммарный ток всех выходов	A	6
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий		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:		

© Copyright Siemens AG

Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +70
• во время хранения	°C	-40 ... +85
Степень защиты IP		IP20

Данные по механике:

Ширина	mm	90
Высота	mm	75
Глубина	mm	37
Вид крепления		35-мм-монтаж на монтажной шине

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

Сертификат AS-Interface		имеется
Допуск		UL, CSA, судостроение

General Product Approval | **Declaration of Conformity** | **Shipping Approval**

CSA, UL, EAC, EG-Konf., ABS, BUREAU VERITAS

Shipping Approval | **other**

DNV, LRS, PRS, RINA

Umweltbestätigung | Bestätigungen

other

sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RG90040DA00

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RG90040DA00

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RG90040DA00&lang=en

© Copyright Siemens AG

последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG