

## Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736026

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Автономное устройство для INTERBUS имеет 4 цифровых входа и 4 цифровых выхода, нагрузка до 2 А. Подсоединение M12 производится с использованием системы быстрого подключения. Цепь питания 24 В DC защищена от короткого замыкания и перегрузки.

### Описание изделия

Устройство предназначено для приема и передачи цифровых сигналов.

### Преимущества для Вас

- Гибкая система подачи питания
- Защита от короткого замыкания и перегрузок
- Система быстрой фиксации SPEEDCON
- Индикации рабочего состояния и диагностических сообщений
- Проходное соединение с помощью штекерных разъемов M12



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 899646
GTIN	4017918899646
Вес/шт. (без упаковки)	340,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

Подпись к рисунку	Размеры модуля
Ширина	60 мм
Высота	178 мм
Глубина	49,3 мм

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736026

## Технические данные

### Размеры

Расстояние между высверленными отверстиями	168 мм
--	--------

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	95 %
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP65/IP67

### Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	340 г

### Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	2 штекерных соединителя M12, с механическим ключом типа B
Обозначение, место соединения	Медный кабель
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Полюсов	5

### Питание электронного модуля

Тип подключения	Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
Наименование	$U_L$
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC (с учетом пульсации)

### Потенциалы Fieldline

Напряжение питания $U_L$	24 В DC
Ток питания при $U_L$	макс. 4 А
Потребляемый ток при $U_L$	тип. 60 мА
	макс. 100 мА
Напряжение питания $U_S$	24 В DC
Ток питания при $U_S$	макс. 4 А
Потребляемый ток при $U_S$	тип. 10 мА (Плюс ток датчика)
	макс. 500 мА
Напряжение питания $U_{A11}$	24 В DC
Ток питания при $U_{A11}$	макс. 4 А
Потребляемый ток при $U_{A11}$	тип. 6 мА (плюс ток через исполнительный элемент)
	макс. 4 А
Напряжение питания $U_{A12}$	24 В DC
Ток питания при $U_{A12}$	макс. 4 А

## Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736026

### Технические данные

#### Потенциалы Fieldline

Потребляемый ток при $U_{A12}$	тип. 6 мА (плюс ток через исполнительный элемент)
	макс. 4 А

#### Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	МЭК 61131-2, тип 1
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Количество входов	4
Время фильтрации	3 мс
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-30 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	13 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при $U_{IN}$	5 мА

#### Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество выходов	4
Наименование защиты	Защита от кор. зам.
Выходное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	2 А
Номинальная индуктивная нагрузка	48 ВА (1,2 Гн, 12 Ω)
Номинальная нелинейная нагрузка	48 Вт
Номинальная активная нагрузка	48 Вт

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 24 В (логическая схема шины) / FE 500 В AC 50 Гц 1 с
	Питание 24 В (логическая схема шины) / цифровые входы (питание датчика / периферийное устройство) 500 В AC 50 Гц 1 с
	Питание 24 В (логическая схема шины) / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 с
	Питание 24 В (логическая схема шины) / входная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с
	Питание 24 В (логическая схема шины) / выходная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с
	Цифровые входы (питание датчика / периферийного устройства) / FE 500 В AC 50 Гц 1 с
	Цифровые входы (питание датчика) / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 с
	Цифровые входы (питание датчика / периферийного устройства) / входная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с

# Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736026

## Технические данные

### Разделение потенциалов

	Цифровые входы (питание датчика / периферийного устройства) / выходная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с
	Цифровые выходы (питание исполнительного элемента) / FE 500 В AC 50 Гц 1 с
	Цифровые выходы (питание исполнительного элемента) / входная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с
	Входная удаленная шина / FE 500 В AC 50 Гц 1 с
	Входная удаленная шина / выходная удаленная шина 500 В AC 50 Гц 1 с
	Выходная удаленная шина / FE 500 В AC 50 Гц 1 с
	Выходная удаленная шина / FE 500 В AC 50 Гц 1 с

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / INTERBUS CLUB / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------

## Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736026

### Сертификаты

INTERBUS CLUB	379/25.10.02
---------------	--------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

cULus Recognized	
------------------	---