

Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736107

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 PROFIBUS 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
- ✓ Индикации рабочего состояния и диагностических сообщений
- ✓ Система быстрой фиксации SPEEDCON
- ✓ Защита от короткого замыкания и перегрузок
- ✓ Проходное соединение с помощью штекерных разъемов M12
- ✓ Прямой доступ к кодовому адресному переключателю



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 899592
GTIN	4017918899592
Вес/шт. (без упаковки)	340,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	60 мм
Высота	178 мм
Глубина	49,3 мм

Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736107

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	PROFIBUS DP
Тип подключения	2 штекерных соединителя M12, с механическим ключом типа B
Обозначение, место соединения	Медный кабель
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с (Автоопределение скорости передачи данных)
Среда передачи	Медный кабель, соотв. PROFIBUS DP
Распределение адресного пространства	1 ... 99, настраиваемая
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. 40 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. 5 мА (Плюс ток датчика)
	макс. 700 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)

Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736107

Технические данные

Потенциалы Fieldline

	макс. 4 А
Напряжение питания U_{A12}	24 В DC
Ток питания при U_{A12}	макс. 4 А
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

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

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 24 В (логическая схема шины) / подключение шины 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (логическая схема шины) / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (логическая схема шины) / цифровые входы (питание датчика / периферийное устройство) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (логическая схема шины) / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Подключение шины / FE 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Подключение шины / цифровые входы (питание датчика) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Подключение шины / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	FE / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	FE / цифровые входы (питание датчика) 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736107

Технические данные

Разделение потенциалов

	Цифровые выходы (питание исполнительного элемента) / цифровые выходы (питание исполнительного элемента) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
--	---

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 / PROFIBUS / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

PROFIBUS	Z00794
----------	--------

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

Децентрализ. устройство ввода-вывода - FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - 2736107

Сертификаты

EAC



RU *-
DE.A*30.B.01735

cULus Recognized

