

Модуль ввода-вывода - AXL F DO16 FLK 1H - 2701813

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>)



Axioline F, Модуль цифрового вывода, Цифровые выходы: 16, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: Соединитель FLK (20-контактный), скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем и Axioline F штекером

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F.

Он служит для вывода цифровых сигналов.

Разъем FLK предназначен для быстрого и удобного подключения реле PLC из раздела INTERFACE.

Благодаря этому вы также можете использовать данные модули вывода в системах, требующих применения реле, например, для коммутации напряжения или тока.

Преимущества для Вас

- 16 цифровых выходов
- 24 В DC, 500 мА
-
- Минимальное время обновления менее 100 мкс
- Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- Индикаторы состояния и диагностики



COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 881302
GTIN	4046356881302
Вес/шт. (без упаковки)	108,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм

Модуль ввода-вывода - AXL F DO16 FLK 1H - 2701813

Технические данные

Размеры

Глубина	54 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Параметры подключения

Наименование	Axioline F штекер
Тип подключения	Зажимы Push-in
Указание по типу подключения	Учитывайте параметры поперечного сечения проводов, приведенные в руководстве пользователя «Axioline F: система и установка».
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	108 г
Указания по значениям массы	со штекером и цокольным модулем
Диагностические сообщения	Отказ питания периферийных устройств возможность настройки посредством объекта PDI FF8F _{hex}
	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов да

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Количество каналов	2
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание локальной шины Axioline F (U _{Bus})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток	макс. 120 мА

Модуль ввода-вывода - AXL F DO16 FLK 1H - 2701813

Технические данные

Потенциалы Axioline

Потребляемая мощность	макс. 600 мВт
Наименование	Питание для цифровых выходных модулей (U _o)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 8 А (внешний предохранитель)
Потребляемая мощность	макс. 240 Вт (в т. ч. внутренние потери: 560 мВт)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
Устройство защиты	макс. 8 А (Защита от подключения с неправильной полярностью до 5 А)

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	FLK20-штыревая колодка
Способ подключения	Соединитель FLK (20-контактный)
Количество выходов	16
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита выходов от перегрузки
Выходное напряжение	24 В
Номинальное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 А (внешний предохранитель)
Номинальная индуктивная нагрузка	макс. 12 ВА (1,2 Гн, 48 Ω, при номинальном напряжении)
Номинальная нелинейная нагрузка	макс. 12 Вт (при номинальном напряжении)
Номинальная активная нагрузка	макс. 12 Вт (48 Ω, при номинальном напряжении)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В (логическая схема шины)/питание 24 В (периферийное устр-во) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 10г
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Модуль ввода-вывода - AXL F DO16 FLK 1H - 2701813

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / LR / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

Модуль ввода-вывода - AXL F DO16 FLK 1H - 2701813

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

LR		http://www.lr.org/en	14-20019
----	---	---	----------

cULus Listed			
--------------	---	--	--