

## Модуль ввода-вывода - AXL F DO32/1 1F - 2688051

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: 32, 24 В DC, 500 мА, способ подключения: 1-проводной кабель, скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

### Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F. Он служит для вывода цифровых сигналов. Выходы защищены от короткого замыкания и перегрузки.

### Преимущества для Вас

- ✓ 32 цифровых выхода
- ✓ 24 В DC, 500 мА
- ✓ 1-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ Минимальное время обновления менее 100 мкс
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356501576
Вес/шт. (без упаковки)	240,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Подпись к рисунку	Размеры
Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

### Окружающие условия

# Модуль ввода-вывода - AXL F DO32/1 1F - 2688051

## Технические данные

### 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 <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	240 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем

### 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 (до HW 04)
	макс. 60 мА (от HW 05)
Потребляемая мощность	макс. 600 мВт (до HW 04)
	макс. 300 мВт (от HW 05)
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)

## Модуль ввода-вывода - AXL F DO32/1 1F - 2688051

### Технические данные

#### Потенциалы Axioline

Потребляемый ток	макс. 8 А (до HW 04, внешний предохранитель)
	макс. 16 А (от HW 05, внешний предохранитель; В случае если суммарный ток превышает 8 А, подсоедините питание к питающему штекеру параллельно, используя обе точки подключения!)
Потребляемая мощность	макс. 480 Вт (от HW 05, в т.ч. внутренние потери макс. 2,4 Вт)
	макс. 240 Вт (до HW 04, в т.ч. внутренние потери 1,5 Вт)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
Устройство защиты	макс. 8 А (до HW 04, защита от неправильной полярности до 5 А)
	макс. 16 А (от HW 05, защита от неправильной полярности до 5 А)

#### Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество выходов	32
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита выходов от перегрузки
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 А (до HW 04, 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
	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
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e

# Модуль ввода-вывода - AXL F DO32/1 1F - 2688051

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / PRS / BV / LR / KR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000DF
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2106/880590/16
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	36433/A2 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14-20019
KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-AC002
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840

## Модуль ввода-вывода - AXL F DO32/1 1F - 2688051

### Сертификаты

RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
------	---	---	-------------

UL Listed		<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 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<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 238705
------------	---	---	---------------

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

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