

## Модуль ввода-вывода - AXL F AO8 1F - 2688080

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 аналогового вывода, Аналоговые выходы: 8, 0 В ... 5 В, -5 В ... 5 В, 0 В ... 10 В, -10 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, -20 мА ... 20 мА, способ подключения: 2-проводная схема, 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 аналоговых сигналов напряжения и тока.


### Преимущества для Вас

- ✓ 8 аналоговых, биполярных выходных каналов для подключения сигналов напряжения или тока на выбор
- ✓ 2-проводная схема подключения исполнительных элементов
- ✓ Диапазоны напряжения: 0 В ... 10 В, ±10 В, 0 В ... 5 В, ±5 В
- ✓ Диапазоны тока: 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА, ±20 мА
- ✓ Выходы, защищенные от коротких замыканий
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Безопасная обработка аналоговых значений посредством SAFE AI и других компонентов



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 501446
GTIN	4046356501446
Вес/шт. (без упаковки)	260,000 GRM

### Технические данные

#### 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 AO8 1F - 2688080

### 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	260 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	тип. 105 мА
	макс. 130 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,525 Вт
	макс. 0,65 Вт
Наименование	Питание аналоговых модулей ( $U_A$ )
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 AO8 1F - 2688080

### Технические данные

#### Потенциалы Axioline

Потребляемый ток	тип. 110 мА (8 каналов напряжения, выход 10 В)
	макс. 235 мА (8 каналов подачи тока, выход 20 мА)
Потребляемая мощность	макс. 5,64 Вт (8 каналов подачи тока, выход 20 мА)
	тип. 1,725 Вт (на $U_{BUS}$ и $U_A$ ; потребление собственной мощности; без нагрузки, вывод 0 В)
	макс. 6,29 Вт (на $U_{BUS}$ и $U_A$ ; 8 каналов подачи тока, вывод 20 мА)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от скачков напряжения питания

#### Аналоговые выходы

Количество выходов	8
Тип подключения	Зажимы Push-in
Способ подключения	2-проводная схема
Указание по технологии подключения	экранированный, с парной скруткой
Наименование, выход	Аналоговые выходы
Время цифроаналогового преобразования	5 мкс
Разрешение АЦП	16 бит
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
	Защита от бросков тока при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	электронный
	Стабилитроны
Форматы данных	16 бит, совместим с S7
Представление выходного значения	16 бит (15 бит + плюс знаковый разряд)
Обновление данных процесса	300 мкс
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	до 500 $\Omega$
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 2 к $\Omega$
Точность	тип. 0,1 % (конечного значения выходной области)
Допустимая длина кабеля	макс. 250 м

#### 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 (логические устройства) / аналоговые выходы 500 В AC 50 Гц 1 мин.

# Модуль ввода-вывода - AXL F AO8 1F - 2688080

## Технические данные

### Разделение потенциалов

	Питание 5 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийные устройства) / аналоговые выходы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые выходы / функциональное 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
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

# Модуль ввода-вывода - AXL F AO8 1F - 2688080

## Сертификаты

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
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
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
cULus Listed			