

Функциональный модуль - AXL F PM EF 1F - 2702671

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 для измерения тока, вход напряжения: до 400 В AC (фаза/нулевой провод) или 690 В AC (фаза/фаза), вход тока: до 5 А AC, скорость передачи данных по локальной шине: 100 Мбит/с, класс защиты: IP20, вкл. модуль цоколя шины и штекер Axioline F

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F.

Модуль для измерения тока служит для прямого измерения переменных токов до 5 А, включая ток нулевого провода и напряжения в линии до 400 В AC (фаза — нулевой провод) или напряжения внешних проводников до 690 В AC (фаза — фаза).

Модуль служит для анализа сетей переменного тока. Его можно применять, например, для измерения тока, напряжения и мощности, а также определения искажений и гармонических колебаний.

Модуль для измерения тока можно использовать в двух режимах работы.

В режиме «Эффективное значение» модуль регистрирует параметры сети трехфазного тока. Параметрами являются фазовые токи, ток нулевого провода, фазовые и линейные напряжения, эффективная, реактивная и кажущаяся мощность, а также коэффициенты мощности фаз, направление потока энергии и частота.

В режиме «Мгновенные значения» модуль регистрирует мгновенные значения (дискретные значения) измерительного сигнала. Данный режим измерения служит для анализа формы кривой измерительного сигнала.

Преимущества для Вас

- ✓ 4 входа, 0 А AC ... 5 А AC для тока фаз и тока нулевого провода
- ✓ 3 входа для напряжения внешних проводников до 690 В В AC, подключаются напрямую
- ✓ Анализ верхних гармонических составляющих
- ✓ Определение максимальных значений
- ✓ Счетчик электроэнергии
- ✓ Обновление технологических данных < 500 мкс



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 364940
GTIN	4055626364940
Вес/шт. (без упаковки)	222,000 GRM

Технические данные

Указание

Функциональный модуль - AXL F PM EF 1F - 2702671

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	53,6 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	65,5 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, от HW 01)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	222 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем
Режим работы	Режим передачи данных процесса 32 слов

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. 73 мА
	макс. 80 мА
Потребляемая мощность	тип. 365 мВт
	макс. 400 мВт

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	II

Функциональный модуль - AXL F PM EF 1F - 2702671

Технические данные

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
------------	---	---	---------------

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