

## Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF- PAC - 2702373

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>)



Клеммный модуль аналогового ввода Inline для тензометрических датчиков, с принадлежностями (соединительный штекер и держатели для маркировки), 2 точных и быстрых входа, 4-, 6-проводная схема подключения

На рисунке изображено стандартное изделие

### Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Данная клемма обеспечивает возможность использования точного и быстрого модуля ввода. Она предназначена для подключения весовых тензодатчиков, датчиков силы, датчиков давления массы и пр. Она имеет в своей основе тензометрические датчики (ТМД). Подключение ТМД может осуществляться по 6- и 4-проводной схеме.

Измеряемое значение можно передавать на индикатор веса посредством последовательного интерфейса.

Имеются две возможности обмена данными:

- через технологические параметры

- через PCP-Compact (оба входа в объекте PCP Analog Values)

Отображение измеряемых величин производится в стандартных 16-разрядных числах.


### Преимущества для Вас

- 2 высокоточных входа для ТМД
- Диапазоны измерения отрегулированы производителем по номинальным параметрам
- Ручной ввод параметров
- Возможность настройки обновления технологических параметров с шагом между 200 мкс и 100 мс
- Возможность настройки в технологической среде путем регулировки участков
- 2-точечная настройка
- Подключение ТМД по 6- и 4-проводной схеме
- Расширенное распознавание обрыва
- Питание датчика до 115 мА (8 весовых тензодатчиков, 350 Ом на канал)
- На каждом канале: сухой замыкающий контакт малого сопротивления
- Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- Тарирующее устройство
- Последовательный интерфейс для внешней индикации весовых значений
- Уведомление о состоянии при достижении нулевой точки и состояния останова измеряемого значения

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
---------------------	-------

## Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF- PAC - 2702373

GTIN	 4 055626 228464
GTIN	4055626228464
Вес/шт. (без упаковки)	249,130 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	136 мм
Глубина	71,5 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
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

#### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	249,13 г
Режим работы	Режим передачи процессных данных (3 слова), PCP с 1 словом
Диагностические сообщения	Исчезновение напряжения питания $U_{ANA}$ Сообщение об ошибке в процессных данных
	Сбой или недостаточное напряжение питания логических схем $U_L$ Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Ошибка периферийного устр-а Сообщение об ошибке в процессных данных

#### Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

#### Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы ( $U_L$ )
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)

## Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

### Технические данные

#### Потенциалы Inline

Потребляемый ток	тип. 80 мА
	макс. 95 мА
Наименование	Питание аналоговых модулей ( $U_{ANA}$ )
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	14 мА (в режиме холостого хода без DMS и показания)
	тип. 32 мА (при типичной нагрузке 350 Ом на канал)
	115 мА (при максимальной нагрузке до 43 Ом и индикации)
Потребляемая мощность	тип. 1,4 Вт (Прибор в номинальном режиме работы)

#### Аналоговые входы

Описание входа	Входные каналы для тензометрического датчика
Количество входов	2
Способ подключения	6- или 4-жильный экранированный кабель с попарной скруткой жил
Разность потенциалов на перемычке $U_d$	Диапазон измерений определяется выбором параметра
Разность потенциалов на перемычке $U_0$	5 В
Параметры	$\pm 1$ мВ/В, $\pm 2$ мВ/В, $\pm 3$ мВ/В, $\pm 3,33$ мВ/В, $\pm 4$ мВ/В, $\pm 5$ мВ/В, $\pm 6$ мВ/В, ручной ввод параметров
Представление измеренного значения	16 бит, 20 бит, массив данных Ascii

#### Аналоговые выходы

Описание выходов	Питание перемычки
Количество выходов	2
Импеданс	$> 43 \Omega$ (на канал)
Выходное напряжение	тип. 5 В
Выходной ток	макс. 115 мА (на канал)

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логика 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Аналоговые периферийные устройства 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	RS-485 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Замыкающий контакт $K_{a1} - K_{b1}$ 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Замыкающий контакт $K_{a2} - K_{b2}$ 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

#### Стандарты и предписания

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

# Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF- PAC - 2702373

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	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		<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 140324
-----------	--	---	---------------

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 140324
------------	--	---	---------------

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

---