

## Держатель модуля - TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - 2902932

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>)



Универсальный конечный носитель для подключения разделительных усилителей 16 MACX Analog Ex i к цифровым или аналоговым входным/выходным платам, с помощью штекерного разъема D-SUB, 37-полюсный (соединение 1:1), с разъемом для мультиплексора HART

### Преимущества для Вас

- ✓ Механическая развязка, пассивная печатная плата
- ✓ Прочный алюминиевый профиль со встроенной DIN-рейкой
- ✓ Боковые части со встроенными концевыми держателями
- ✓ Подключение системы при помощи штыревой планки D-SUB, 37-полюсной (соединение 1:1)
- ✓ Подача обычного или резервного питания (диодная развязка, защита от подключения с неправильной полярностью) и функция контроля осуществляются через отдельный модуль несущей рейки
- ✓ Интерфейс для подключения к мультиплексору HART
- ✓ Кабельные наборы для подключения сигнала входят в объем поставки и не требуют отдельного заказа

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 697989
GTIN	4046356697989
Вес/шт. (без упаковки)	444,440 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	242 мм
Высота	170 мм
Глубина	160 мм

# Держатель модуля - TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - 2902932

## Технические данные

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (Учитывайте спецификацию отдельных модулей)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Рабочая высота	≤ 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP00
Ударопрочность	15г, согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	2г, согласно МЭК 60068-2-6
Степень защиты	IP00

### Общие сведения

Номинальное напряжение $U_N$	< 30 В DC (на сигнал/канал)
Макс. допустимый ток	23 мА (сигнал/ канал)
Степень защиты	IP00

### Питание

Наименование	Модуль питания
Указание	Подача питания через модуль питания и сигнализации 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 30 В DC
Входной ток	≤ 2 А
Резервное питание	да, с диодной развязкой
Защита от неправильного подключения и импульсных перенапряжений	да
Наименование, выход	Выходной переключающий контакт
Исполнение контакта	1 Размыкающий контакт (аварийный сигнал = разомкнут)
Максимальное напряжение переключения	50 В DC (0,3 А)
Предохранитель	2x 2,5 А на печатной плате, инертный (заменяемый)
Индикатор состояния	1 x красный СИД(сбой)
	2 x зеленых светодиода (PWR1 и PWR2)

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Напряжение питания
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 мм
Количество точек подключения	1
Полюсов	6
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Уровень управления
---------------------------	--------------------

## Держатель модуля - TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - 2902932

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

Тип подключения	Штыревой разъем D-SUB
Количество точек подключения	1
Полюсов	37

#### Параметры подключения 3

Наименование, подключение	X11
Тип подключения	IDC/FLK штыревой разъем
Количество точек подключения	1
Полюсов	14
Указание	Для подключения 16 оконечных устройств HART к мультиплексору HART

#### Параметры подключения 4

Наименование, подключение	X12
Тип подключения	IDC/FLK штыревой разъем
Количество точек подключения	1
Полюсов	14
Указание	Для подключения второго устройства TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI (другие 16 каналов HART)

#### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Ударопрочность	15г, согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	2г, согласно МЭК 60068-2-6
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Держатель модуля - TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - 2902932

### Содержимое комплекта

Комплект кабелей - TC-C-MAX2-SC-31320000 - 2902425



Набор кабелей для передачи сигналов на конечный носитель для модулей серии MACX Analog Ex. Подключение клеммных контактов 3.1 и 3.2 (передача сигналов) к сигнальной плате.

Комплект кабелей - TC-C-PTB3-SC-SET1 - 2905216



Набор кабелей для модуля питания и модуля сообщения об ошибках TC-MACX-MCR-PTB (артикул № 2904673), для использования на конечном носителе для разделительных усилителей серии MACX Analog Ex.

Корпус для электроники - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Соединитель для установки на несущую рейку. Универсальный, для корпусов TBUS. Позолоченные контакты, 5-полюсн.

Шинные соединители на DIN-рейку - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Соединитель для установки на несущую рейку. Универсальный, для корпусов TBUS. Позолоченные контакты, 5-полюсн.

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

## Держатель модуля - TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - 2902932

### Сертификаты

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 330267
Номинальное напряжение UN		50 В	
Номинальный ток IN		1 А	

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 330267
Номинальное напряжение UN		50 В	
Номинальный ток IN		1 А	

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--------------------------

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