

PTX800A 4-20mA

Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных целях

Данные устройства используются в промышленной и технологической автоматике для визуального отображения данных или для аналогового представления электрических и неэлектрических измеряемых величин. Они являются важным средством, дающим пользователю возможности получения подсказок, диагностирования и регистрации данных при работе с системами и механизмами. Устройства поддерживают диалоговый режим работы, отображают измеряемые величины и сообщения о неисправностях, а также используются для контроля техпроцессов.

Такие возможности, как внутреннее вычисление технологических параметров, цифровые и аналоговые выходы и функции помехоподавления, превращают обычные устройства отображения в высококачественные технологические интерфейсы, способные автономно управлять подпроцессами.

Основные данные для заказа

Версия	Input, Current/Voltage
Заказ №	7940010243
Тип	PTX800A 4-20mA
GTIN (EAN)	4032248565818
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-04-15T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	ACT20D-LED-UI-AC-DC

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E256486

Размеры и массы

Высота	48.8 mm	Высота (в дюймах)	1.9213 inch
Ширина	96.6 mm	Ширина (в дюймах)	3.8031 inch
Длина	137 mm	Длина (в дюймах)	5.3937 inch
Масса нетто	384 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	10...90 % (без появления конденсата)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Display

Значение показания	Индикация процентного или фактического значения	Полное показание, диапазон отсчета	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000
Полное показание	Индикация 0...99.999.999 (8 цифр)	Тип	8 цифр, красный светодиод, 7,2 мм возможность установки 14 степеней яркости
Диапазон времени (частичное показание)	в секунду, минуту, час (PTX800A - также день)	Десятичные точки	устанавливается отдельно для частичного и полного показания дисплея

Вывод (аналоговый)

Тип (аналоговый выход)	Выход по току или напряжению, конфигурируется с помощью перемычки
------------------------	---

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	DIN EN 61326
-------------------------------	-------------------	--------------	--------------

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 9.0	27-14-31-10
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-31-10
ECLASS 11.0	27-14-31-10	ECLASS 12.0	27-14-31-10
ECLASS 13.0	27-14-31-10	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Вход

Входное сопротивление	22 Ом (вход тока); 1 МОм (вход напряжения)	Тип	Преобразование линейных/квадратичных входных сигналов в аналоговые сигналы
Длительность импульса мин. (вход сброса)	250 мс	Питание датчика	24 В DC (до 25 мА)
Входной сигнал	-24...+24 мА/-11...+11 В		

Выход

Пulsации на выходе (аналоговый выход)	≤ 20 mVss	Тип	RO/AO Версия с 1 аналоговым выходом и 2 сигнальными
---------------------------------------	-----------	-----	---

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Вход/выход	без аналогового/тревожного выхода
Вид монтажа	Встраивание в распределительный щит	Напряжение питания	24 В DC ± 10 %
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Линейность	< 0,05 %
Потребляемая мощность	6 Вт @ 24 В DC		

