

PTX800D/24VDC

Продукт более не выпускается, Спецификации
исключительно в инфор-
мационных 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: frequency
Заказ №	7940011133
Тип	PTX800D/24VDC
GTIN (EAN)	4032248565832
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2024-03-28T00:00:00+01:00

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

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

Размеры и массы

Глубина	96 mm	Глубина (дюймов)	3.7795 inch
Высота	48 mm	Высота (в дюймах)	1.8898 inch
Ширина	137 mm	Ширина (в дюймах)	5.3937 inch
Длина	137 mm	Длина (в дюймах)	5.3937 inch
Масса нетто	351.2 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

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

Display

Диапазон отсчета	-999...9999	Значение показания	Индикация процентного или фактического значения
Полное показание, диапазон отсчета	Конфигурируемый (≤ 10 импульсов на скачок сигнала)	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, 99.99	Масштабирование	переменный

Вывод (аналоговый)

Тип (аналоговый выход)	Выход по току или напряжению, конфигурируется с помощью перемычки	Количество аналоговых выходов	1
------------------------	---	-------------------------------	---

Соответствие стандартам по изоляции

Стандартный	EN 50178	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Нормы по ЭМС	DIN EN 61326, EN 61326	Степень загрязнения	2

Технические данные

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	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	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2 mm ²		

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

Количество входов	1	Тип	Цифровые импульсы (NAMUR, PNP/NPN, логика ТТЛ, оптореле, импульсы напряжения, беспотенциальные контакты)
Длительность импульса мин. (вход сброса)	100 мс	Питание датчика	12 В DC (до 25 мА)
Время отклика, мин.	300 ms (10...90 %)	Входной сигнал	0...10 Гц
Входное напряжение	50 мВ...250 В, регулируемый диапазон	Время отклика	<50 ms

Выход

Количество каналов, выход	1	Пульсации на выходе (аналоговый выход)	≤ 20 mVss
---------------------------	---	--	-----------

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Точность	0.1% of FSR
Вход/выход	без аналогового/тревожного выхода	Вид монтажа	Встраивание в распределительный щит, Фронтальный монтаж
Вид защиты	IP20, IP 65	Возможность установки на монтажной рейке	Да
Напряжение питания	24 В DC ± 10 %	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Линейность	<0,05 %, <0,1 % тип.	Время переходного процесса	300 ms (10...90 %)
Потребляемая мощность	6 Вт @ 24 В DC	Температурный коэффициент	<0,02 %/°C
Конфигурация	DIP-переключатель	Предельная частота (-3 дБ)	5 Гц

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи