

PTX800A 4-20mA/RO/AO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Универсальные интерфейсные модули, 4-значные индикаторы тока/напряжения и счетчики/ суммирующие счетчики с дополнительными функциями и электропитанием от внешнего источника.

Интерфейсные модули AMS400A используются между блоком управления и периферийными устройствами. Они используются при моделировании вручную цепей регулирования с автоматическим управлением.

Типовые области применения - ручной запуск чувствительных процессов до передачи на приборы регулирования и ручное вмешательство при отказе или неисправности системы управления.

Индикаторы тока/напряжения серии PMX420 поставляются как чисто блоки индикации или, как вариант, с аналоговыми выходами или 4 выходами аварийного сигнала. Базовая модель подходит для индикации всех стандартизированных сигналов по току или напряжению.

Программируемые блоки счетчиков PTX800A для измерения расхода обрабатывают стандартизированные аналоговые сигналы по току и напряжению. Для подготовки измерительного сигнала доступны функции линейаризации и подавления помех. Кроме того, счетчики

обеспечивают напряжение 24 В DC для питания внешних двухпроводных датчиков.

Общие данные заказа

Тип	PTX800A 4-20mA/RO/AO
Номер для заказа	7940014374
Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, -24...+24 мА/-11...+11 В
GTIN (EAN)	4032248565825
Норма упаковки (VPE)	1 штук

PTX800A 4-20mA/RO/AO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	137 mm	Ширина	96,6 mm
Высота	48,8 mm	Масса	461 g
Масса нетто	461 g		

Температуры

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

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 размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²

Классификация

ETIM 4.0	EC001774	ETIM 5.0	EC001774
ETIM 6.0	EC001774	ETIM30	EC001774
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-21-09-90
eClass 7.1	27-21-09-90	eClass 8.1	27-21-09-90
eClass 9.0	27-21-09-90		

Аварийная сигнализация

Коммутационный ток	3 А @ 240 В AC, 5 А @ 24 В DC/110 В AC (омическая нагрузка)	Тип [аварийная сигнализация]	2 релейных контакта (перекидных контакта)
--------------------	---	------------------------------	---

Аналоговый выход

Десятичные точки	устанавливается отдельно для частичного и полного показания дисплея	Диапазон времени (частичное показание)	в секунду, минуту, час (PTX800A - также день)
Значение показания	Индикация процентного или фактического значения	Полное показание	Индикация 0...99.999.999 (8 цифр)
Полное показание, диапазон отсчета	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000	Тип [показание]	8 цифр, красный светодиод, 7,2 мм возможность установки 14 степеней яркости
Частичное показание	Индикация 0...50 000 (5 цифр)		

PTX800A 4-20mA/RO/AO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные

Вход

Входное сопротивление	22 Ом (вход тока); 1 МОм (вход напряжения)	Входной сигнал	-24...+24 мА/-11...+11 В
Питание датчика	24 В DC (до 25 мА)	Разрешение	0,6 µ А/0,3 мВ
Тип	Преобразование линейных/квадратичных входных сигналов в аналоговые сигналы		

Вход сброса

Длительность импульса мин. (вход сброса)	250 мс	Тип (вход сброса)	нормально разомкнутый контакт
Функция (вход сброса)	полный сброс (индикация/аварийная сигнализация)		

Выход

Пульсации на выходе (аналоговый выход)	$\leq 20 \text{ мВ}_{\text{SS}}$	Тип [выход]	RO/AO Версия с 1 аналоговым выходом и 2 сигнальными
--	----------------------------------	-------------	---

Импульсный выход

Время блокировки (импульсный выход) мин.	32 мс	Длительность импульса	32 мс
Значение показания (импульсный выход)	1 импульс на каждое изменение показания дисплея	Тип (импульсный выход)	Транзисторный выход
Частота импульсов макс. (импульсный выход)	15/с		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Влажность	10...90 % (без появления конденсата)
Вход/выход	С аналоговым/тревожным выходом	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Защита данных	≥ 100 лет	Коммутационный ток	3 А @ 240 В AC, 5 А @ 24 В DC/110 В AC (омическая нагрузка)
Линейность	$< 0,05$ %	Масса	461 г
Напряжение питания	24 В DC ± 10 %	Потребляемая мощность	6 Вт @ 24 В DC

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузка

Вручную	Quick Start Guide.pdf
Декларация соответствия	Declaration of Conformity.pdf

Дата создания 18 Май 2015 г. 9:54:26 CEST

PTX800A 4-20mA/RO/AO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

