

PTX800D

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



Contadores de frecuencia y totalizadores con funciones adicionales y alimentación externa para montar en el cuadro de mando. Con la serie PMX400 se ofrecen indicadores LED de alta calidad de 4 dígitos con funciones adicionales. Los indicadores permiten el procesamiento de las más diversas señales de frecuencia. Como opción, en la salida están disponibles señales analógicas o dos/cuatro contactos de relé para el control de los valores límite. Los contadores programables de la serie PTX800 con indicadores digitales de 8 bit pueden procesar en la entrada señales TTL o también impulsos de sensores NAMUR y NPN/PNP. Disponen de múltiples funciones de linealización y eliminación de señales parásitas para el procesamiento de la señal de medición. Opcionalment, en la salida se dispone de una señal analógica de mA/V y 2 contactos conmutados para control de los valores límite. Ambos contadores tienen una tensión de 24 V DC para la alimentación de sensores externos de dos conductores.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | PTX800D |
| Código | 7940011133 |
| Versión | Convertidor de señal/aislador, 0...10 Hz |
| GTIN (EAN) | 4032248565832 |
| U.E. | 1 Pieza |

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|----------|---------|---------------------|------------|
| Longitud | 137 mm | Longitud (pulgadas) | 5,394 inch |
| Anchura | 96,6 mm | Anchura (pulgadas) | 3,803 inch |
| Altura | 48,8 mm | Altura (pulgadas) | 1,921 inch |
| Peso | 374 g | Peso neto | 374 g |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Humedad | 10...90 % (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -25 °C | Temperatura de servicio, max. | 60 °C |
| Temperatura de servicio, min. | 0 °C | Temperatura de servicio | 0 °C...60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...70 °C | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Entrada de reset

| | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Duración mín. de impulso (entrada de señal de RESET) | 100 ms | Función (entrada de señal de RESET) | Reset completo (indicador/alarma) |
| Tipo (entrada de señal de RESET) | Contacto normalmente abierto | | |

Salida analógica

| | | | |
|---|---|---|--|
| Resistencia de carga corriente (salida analógica) | ≤ 900 Ω | Resistencia de carga tensión (salida analógica) | ≥ 1 kΩ |
| Resolución (salida analógica) | 1,6 μA o 0,8 mV por bit | Rizado residual (salida analógica) | ≤ 20 mV _{ss} |
| Tipo (salida analógica) | Salida de corriente o de tensión configurable mediante puente | Indicación completa | Indicación de 0 hasta 99.999.999 (8 dígitos) |
| Indicación completa, zona de indicación | configurable (≤ 10 impulsos por cada salto de señal) | Indicación parcial | Indicación de 0 hasta 50.000 (5 dígitos) |
| Puntos decimales | ajuste separado para indicación parcial y completa | Rango de tiempo (indicación parcial) | por cada s, min, h (en PTX800A también días) |
| Tipo | 8 dígitos, LED rojo, 7,2 mm 14 grados de luminosidad disponibles | Valor de indicación | Indicador porcentual o de valores reales |

Salida de impulsos

| | | | |
|---|---|--|----------------------|
| Duración de impulso | 32 ms | Frecuencia de impulsos máx. (salida de impulsos) | 16 / s |
| Tiempo de bloqueo (salida de impulsos) | min. 32 ms | Tipo (salida de impulsos) | Salida de transistor |
| Valor de indicación (salida de impulso) | 1 impulso por cada salto de señal de la indicación completa | | |

Datos de conexión

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|--|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | Sección de embornado, conexión nominal | 1,5 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0,5 mm ² | Sección de embornado, máx. | 2,5 mm ² |

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 12:59:09 CEST

PTX800D

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

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| Normas EMC | DIN EN 61326 | Sobretensión de choque fijo | 4 kV (1,2/50 µs) |
|------------|--------------|-----------------------------|------------------|

Datos generales

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Alineamiento | < 0,05 % | Deriva a largo plazo | 0,1 % / 10.000 h |
| Entrada/salida | sin salida analógica/de alarma | Humedad | 10...90 % (sin condensación) |
| Peso | 374 g | Potencia admitida | 6 W @ 24 V DC |
| Seguridad para datos | ≥ 100 años | Tensión de alimentación | 24 V DC ± 10 % |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | | |

Entrada

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|--|
| Alimentación del sensor | 12 V DC (hasta 25 mA) | Señal de entrada | 0...10 Hz |
| Tensión de entrada | ajustable 50mV-250V | Tipo | Impulsos digitales (NAMUR, PNP/NPN, lógica TTL, optoacoplador, impulsos de tensión, contactos libres de potencial) |

Salida

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------|------|--|
| Rizado residual (salida analógica) | ≤ 20 mV _{SS} | Tipo | Versión RO/AO con 1 salida analógica y 2 salidas de alarma |
|------------------------------------|-----------------------|------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001774 | ETIM 4.0 | EC001774 |
| ETIM 5.0 | EC001774 | ETIM 6.0 | EC000677 |
| 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 | 27-14-31-10 | eClass 9.1 | 27-21-03-01 |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

| | |
|---------------------------|---|
| Documentación del usuario | Manual |
| Folleto/catálogo | CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN |

PTX800D

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

Dibujos

Símbolo eléctrico

