

**PTX800D RO/AO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



3 1/2- stellige Digital-Anzeigen mit  
Hilfsspannungsversorgung im 1/8 DIN IP65 Gehäuse  
für den Schaltafeleinbau.  
Die DI350 ist eine kostengünstige Digital-Anzeige für  
analoge Strom- und Spannungs-  
signale in industriellen Applikationen. Es lassen sich mit  
dieser Anzeige sowohl 4...20 mA  
als auch 0...10 V Analogsignale universell darstellen.  
Eine integriert geregelte Spannungsversorgung kann  
eingangsseitig angeschlossene  
2- Leiter-Messumformer versorgen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Signalwandler/-trenner, 0...10 Hz, RO/AO Version<br>mit 1 Analogausgang und 2 Alarmausgängen |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7940012323</a>                                                                   |
| Typ        | PTX800D RO/AO                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248565849                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:47:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTX800D RO/AO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 96,6 mm    | Breite (inch) | 3,803 inch |
| Gewicht      | 438 g      | Höhe          | 48,8 mm    |
| Höhe (inch)  | 1,921 inch | Länge         | 137 mm     |
| Länge (inch) | 5,394 inch | Nettogewicht  | 437 g      |

## Temperaturen

|                 |                            |                    |              |
|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...70 °C             | Betriebstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 10...90 % (keine Betauung) |                    |              |

## Umweltanforderungen

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

## Alarm

|             |                                                         |     |                             |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Schaltstrom | 3 A @ 240 V AC, 5 A @ 24 V DC / 110 V AC (ohmsche Last) | Typ | 2 Relaiskontakte (Wechsler) |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|

## Allgemeine Angaben

|                   |                                                         |                     |                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Anschlussart      | Schraubanschluss                                        | Datensicherung      | ≥ 100 Jahre                |
| Eingang/Ausgang   | mit Analog-/Alarmausgang                                | Feuchtigkeit        | 10...90 % (keine Betauung) |
| Gewicht           | 438 g                                                   | Langzeitdrift       | 0,1 % / 10.000 h           |
| Leistungsaufnahme | 6 W @ 24 V DC                                           | Linearität          | < 0,05 %                   |
| Schaltstrom       | 3 A @ 240 V AC, 5 A @ 24 V DC / 110 V AC (ohmsche Last) | Versorgungsspannung | 24 V DC ± 10 %             |

## Analogausgang

|                      |                                                        |                         |                       |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Auflösung            | 1,6 µA oder 0,8 mV / Bit                               | Lastwiderstand Spannung | ≥ 1 kΩ                |
| Lastwiderstand Strom | ≤ 900 Ω                                                | Restwelligkeit          | ≤ 20 mV <sub>ss</sub> |
| Typ                  | Strom- oder Spannungsausgang per Jumper konfigurierbar |                         |                       |

## Anzeige

|                           |                                       |                               |                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anzeigewert               | Prozentual- oder Echtwertanzeige      | Dezimalpunkte                 | seperat einstellbar für Teil- und Gesamtanzeige             |
| Gesamtanzeige             | Anzeige von 0...99.999.999 (8 Digits) | Gesamtanzeige, Anzeigebereich | konfigurierbar (≤ 10 Impulse pro Signalsprung)              |
| Teilanzeige               | Anzeige von 0...50.000 (5 Digits)     | Typ                           | 8 Digits, rote LED, 7,2 mm 14 Helligkeitsstufen einstellbar |
| Zeitbereich (Teilanzeige) | pro s, min, h (PTX800A auch Tag)      |                               |                                                             |

## Ausgang

|                |                       |     |                                                        |
|----------------|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| Restwelligkeit | ≤ 20 mV <sub>ss</sub> | Typ | RO/AO Version mit 1 Analogausgang und 2 Alarmausgängen |
|----------------|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------|

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:47:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTX800D RO/AO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Eingang

|                   |                     |                  |                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangssignal    | 0...10 Hz           | Eingangsspannung | 50 mV...250 V einstellbar                                                                           |
| Sensor-Versorgung |                     | Typ              | Digital Impulse (NAMUR, PNP/NPN, TTL-Logik, Optokoppler, Spannungsimpulse, potentialfreie Kontakte) |
|                   | 12 V DC (bis 25 mA) |                  |                                                                                                     |

## Isolationskoordination

|            |              |                  |                  |
|------------|--------------|------------------|------------------|
| EMV-Normen | DIN EN 61326 | Stehstoßspannung | 4 kV (1,2/50 µs) |
|------------|--------------|------------------|------------------|

## Anschlussdaten

|                    |                     |                                   |                     |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Anschlussart       | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000677    | ETIM 7.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E256486 |

## Downloads

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">Manual</a> |
|-----------------------|------------------------|

## PTX800D RO/AO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

