

## Universalanzeige PAXD



- Große Serie programmierbarer Digitalanzeigen für Maschinen, Anlagen, Prüffeld, Labor
- 5-stellige, 14 mm hohe LED, Indikatoren, hinterleuchtete wählbare Einheit
- Eingangsbereiche:  $\pm 200$  mVDC -  $\pm 300$  VDC /  $\pm 200$   $\mu$ ADC -  $\pm 2$  ADC
- 20 Messungen/Sec.
- steckbare Optionen: 4 Grenzwerte, Analogausgang: 0/4-20 mA, 0-10 V
- Schnittstellen: Profibus DP, RS232, RS485, Device Net
- leichte Programmierung am Gerät oder über PC
- Summierung, Min-/Maxwert, 16 Schritte-Linearisierung
- Spannungsversorgung: 85-250 VAC, 11-36 VDC/24 VAC
- hohe Schutzart IP 65

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/PAXD>

### Beschreibung

Die Industrie - Digitalanzeige PAX D kann man natürlich auch als sehr flexibles und genaues Laborgerät einsetzen. Sie wurde aber mit dem robusten Kunststoffgehäuse und der hohen Schutzart IP 65 für den rauen Industrieinsatz konzipiert. Das Gerät wird entweder über den PC oder direkt über 5 Tasten schnell und sicher projektiert. Der Bediener freut sich über die übersichtliche Bedienoberfläche mit der er einfach alle Parameter auf einen Blick erfassen und leicht Werte verändern kann. Mit den steckbaren Optionen können Geräte auch nachträglich aufgerüstet werden.

Ein breiter Bereich von Gleichspannungs-, Gleichstrom und Widerstands-Signalen werden akzeptiert. Der Bereich wird über Jumper und in der Programmierung eingestellt.

Die Genauigkeit in der folgenden Bereichstabelle ist in Prozent des Anzeigewertes angegeben. Der Schutz entspricht dem max. zulässigen Eingangssignal.

### Produkt-Details

Anzeige	5-stellige, 14 mm hohe rote LED
Hinterleuchtete Einheit	Eine physikalische Einheit kann sehr leicht hinter dem Display angebracht werden, indem das Gerät von hinten geöffnet wird. Mit dem Etikettenbogen, der alle üblichen Einheiten beinhaltet, kann der Anwender einfach seine gewünschte Einheit hinterleuchtet realisieren. Die Hinterleuchtung wird im Programm-abschnitt 4 ein- bzw. ausgeschaltet.
Indikatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MAX: Maximalwert wird angezeigt</li> <li>- MIN: Minimalwert wird angezeigt</li> <li>- TOT: Summe wird angezeigt, blinkt bei Überlauf</li> <li>- SP1: Ausgang 1 ist aktiv</li> <li>- SP2: Ausgang 2 ist aktiv</li> <li>- SP3: Ausgang 3 ist aktiv</li> <li>- SP4: Ausgang 4 ist aktiv</li> </ul>
Tasten	Mit den 5 Drucktasten von der Frontseite wird das Gerät programmiert und bedient.

### Bedienung

Die übersichtliche Bedienoberfläche mit der Anzeige aller relevanten Werte, den Indikatoren und der Einheit ermöglichen eine schnelle Bedienung. Das Gerät wird über 5 Fronttasten bedient. Während der Programmierung wird festgelegt, welche Anzeigen und Eingaben nach Aktivierung der Programmiersperre möglich sind oder gesperrt bleiben. Mit der PAR-Taste werden die einzelnen Sollwerte durchlaufen, die mit der F1- und der F2-Taste verändert werden können. Die Funktionstasten F1 und F2 können jeweils mit 2 Funktionen belegt werden. Die zweite Funktion wird durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste aktiviert.

### Benutzereingänge

3 programmierbare Eingänge stehen zur Verfügung. Sie können über Jumper PNP- oder NPN-schaltend eingestellt werden. Schutz: max. 30 Volt.

- NPN: Aktiv Vin < 0,7 VDC, Inaktiv Vin > 2,5 VDC
- PNP: Aktiv Vin > 2,5 VDC, Inaktiv Vin < 0,7 VDC.

### Summenzähler

Der Summenzähler kann ein Produkt aus Eingangssignal und Zeit erstellen. Entweder wird automatisch über eine Zeit oder mit einem Benutzereingang summiert. Eine Zeitbasis und ein Faktor macht die Einheit flexibel. Er ist 9stellig und es kann zwischen den ersten 4 und den zweiten 5 Stellen gewechselt werden. Die Genauigkeit der Zeitbasis ist typisch 0,01%.

### Spannungsversorgung

PAXD000 0/B: 85 bis 250 VAC 50/60 Hz, 15 VA.  
PAXD001 0/B: 11 bis 36 VDC, 11 W oder 24 VAC +/-10 %, 15 VA.

<b>Bestell-Nr. Produkt(e)</b>	
PAXD0000	Industrie-Digitalanzeige PAX D mit 85 bis 250 VAC Versorgung
PAXD0010	Industrie-Digitalanzeige PAX D mit 11 bis 36 VDC/24 VAC Versorgung

<b>Bestell-Nr. Zubehör</b>	
BMK90000	Hutschienenadapter zur Befestigung der PAX-Serie auf einer Hutschiene (B x H x T) 114 mm x 63,5 mm 133 mm
ENC5A000	Rundum IP65 Stahlgehäuse für 1 Gerät (B x H x T) 140 mm x 83 mm x 120 mm
ENC5B000	Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für 1 Gerät (B x H x T) 188 mm x 188 mm x 130 mm
ENC5C000	Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für 2 Geräte (B x H x T) 188 mm x 188 mm x 130 mm
GEH0IP65	Rundum IP65 Alugehäuse für 1 Gerät, versehen mit schwarzer Pulverbeschichtung, (B x H x T) 168 mm x 83 mm x 220 mm
GEH10000	Kunststoffgehäuse IP40 für 1 Gerät, mit Alublende vorn und hinten, passend für PAX-, IM- und APOLLO-Serie. (B x H x T) 158 mm x 77 mm x 200 mm
PAXCDC1C	Steckbare Schnittstellenkarte RS 485 mit 2 x RJ11-Stecker
PAXCDC2C	Steckbare Schnittstellenkarte RS 232 mit 9-poligem SUB-D-Stecker
PAXCDC10	Steckbare Schnittstellenkarte RS485 (Klemmleiste)
PAXCDC20	Steckbare Schnittstellenkarte RS232
PAXCDC30	Steckbare Schnittstellenkarte DeviceNet mit Klemmleiste
PAXCDC40	Steckbare Schnittstellenkarte Modbus programmierbar
PAXCDL10	Steckbare Analogausgangskarte
PAXCDS10	Steckbare Relaisausgangskarte 2 x Wechsler
PAXCDS20	Steckbare Relaisausgangskarte 4 x Schließer
PAXCDS30	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x NPN
PAXCDS40	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x PNP
PAXLBK10	Etikettenbogen mit allen üblichen Einheiten
PAXUSB00	Steckbare Schnittstellenkarte USB
KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m
WTEST300	Kalibrator / Messgerät



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

