WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Strom-/ Spannungsanzeige PAXLA

- Universal AC- und DC-Netzteil
- programmierbarer Eingang für 0 VDC bis 200 VDC und 0 mA bis 200 mA
- freie Skalierung
- 5-stellige, 14 mm hohe brillante dimmbare LED-Anzeige
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge
- Frontseite Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- hinterleuchtete physikalische Maßeinheit möglich

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/PAXLA

Beschreibung

Die Industrie - Digitalanzeige PAXLA ist eine preiswerte Digitalanzeige für Gleichspannung und Gleichstrom. Sie wurde mit dem robusten Kunststoffgehäuse und der hohen Schutzart IP65 für den rauen Industrieeinsatz konzipiert. Das Gerät wird direkt über 3 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. Durch die freie Skalierung, den Minimal- und Maximalwertspeicher, die konfigurierbare Einheit und die Ausstattung mit 2 Schaltausgängen besitzt der PAXLA ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Ein breiter Bereich von Gleichspannungs- und Gleichstromsignalen wird akzeptiert. Der Bereich wird u ber Jumper und in der Programmierung eingestellt.

Produkt-Details

Eingang	1 Eingang wahlweise einstellbar: Spannung: 5 Bereiche; 200 mV bis 200 V Strom: 4 Bereiche; 200 µA bis 200 mA
Anzeige	5-stellige, 14,2 mm hohe rote dimmbare LED.
Hinterleuchtete Einheit	Eine physikalische Einheit kann sehr leicht hinter dem Display angebracht werden. Mit dem Etikettenbogen, der alle u blichen Einheiten beinhaltet, kann der Anwender einfach seine gewu nschte Einheit hinterleuchtet realisieren.
Messrate	Displayaktualisierung einstellbar von 0,5 s bis 2 s.
Auflösung	Spannung: 10 µVDC bis 10 mVDC je nach gewähltem Bereich Strom: 10 nADC bis 10 µADC je nach gewähltem Bereich
Genauigkeit	0,1 % des gewähltem Bereich (bei 23 °C)
Anzeigebereich	-19999 bis 99999
Indikatoren	Maximalwertanzeige, Minimalwertanzeige, Relaisausgang 1 aktiviert, Relaisausgang 2 aktiviert
Funktionseingänge	1 programmierbarer Benutzereingang. Z.B.: Nullung/Tarierung der Anzeige, Displayumschaltung. NPN- oder PNP-schaltend, Verzögerungszeit: 100 msek bei aktivieren oder deaktivieren, typ. 5 ms bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (siehe Programmierung). V_{ILmax} = 1,0 V, V_{IHmin} = +2,4 V, V_{max} = +28 VDC
Tasten	**PAR:** Zugang zum Programmiermodus (sperrbar) **SEL:** Schritt zum nächsten Programmabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige. **RST:** Änderung der Parameter in der Programmierung oder Ru ckstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.
Ausgänge	Relaisausgänge: 2 Wechselrelais Form C, bei 5 A 120/240 VAC / 28 VDC *100.000 Schaltzyklen min.*
Programmierung	Die Programmierung erfolgt u ber die beiden Fronttasten. Die einfache und logisch aufgebaute Menu fu hrung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden, z.B. kann ein Schnellzugriff auf die Schaltpunkte der Relais ermöglicht werden.
Datensicherung	EEPROM, Mindestspeicherzeit 10 Jahre
Sensorversorgung	+24 VDC@100 mA, wenn Versorgungsspannung größer 50 VAC/DC +24 VDC@50 mA, wenn Versorgungsspannung kleiner 50 VAC/DC
Versorgung	PAXLA00 0/B:50 VAC bis 250 VAC, 50/60 Hz, 12 VA oder 21,6 VDC bis 250 VDC, 6 W
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: 0 °C bis +50 °C Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	97 mm x 50 mm x 104 mm

Schalttafelausschnitt	DIN 92 mm x 45 mm
Montage	Montagerahmen mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunstoffgehäuse aus einem Guss
Anschluss	Über Schraubklemmen
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65
Gewicht	ca. 295 g
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial , Dichtung , Betriebsanleitung
Zolltarifnummer:	9030 33 70
Hersteller	Red Lion Controls

Bestell-Nr. Produkt(e)	
PAXLA000	Digitalanzeige PAXLA, 14 mm hohe LED, IP65

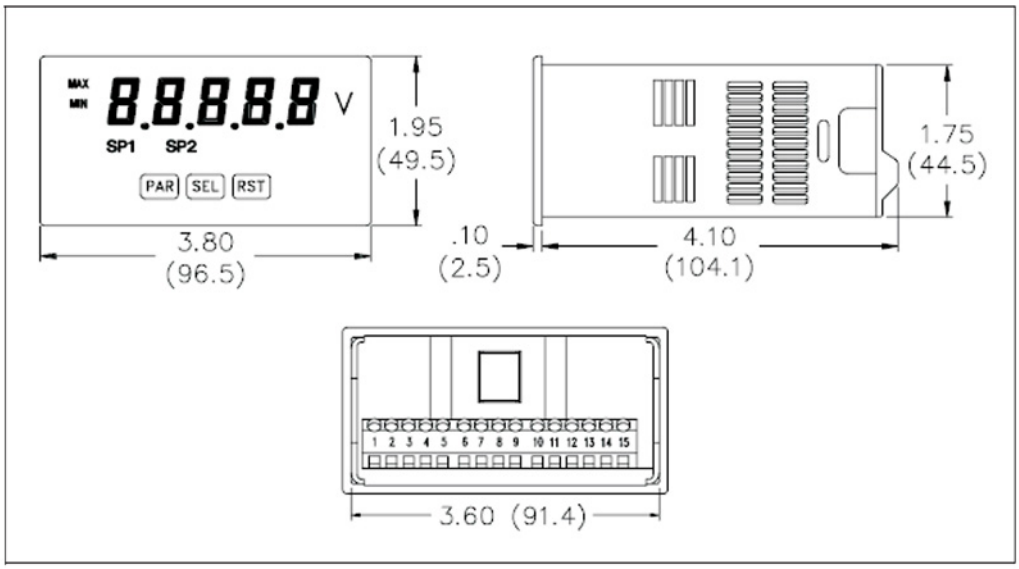
Bestell-Nr. Zubehör	
BMK90000	Hutschienenadapter zur Befestigung der PAX-Serie auf einer Hutschiene (BxHxT) 114 mm x 63,5 mm 133 mm
GEH0IP65	Rundum IP65 Alugehäuse für ein Gerät, versehen mit schwarzer Pulverbeschichtung, (BxHxT) 168 mm x 83 mm x 220 mm
PAXLBK10	Etikettenbogen mit allen üblichen Einheiten
WTEST300	Kalibrator / Messgerät

Eingangsbereiche:
Die Genauigkeit in der folgenden Bereichstabelle ist in Prozent des Anzeigewertes angegeben. Der Schutz entspricht dem max. zulässigen Eingangssignal. Bereich einstellbar über Jumper.

Bereich	Genauigkeit bei 23°C	Impedanz/ Bürde	Schutz	Auflösung
200 mV	0,1% der Spanne	1,033 MΩ	75 VDC	10 µV
2 V	0,1% der Spanne	1,033 MΩ	75 VDC	0,1mV
10 V	0,1% der Spanne	538 kΩ	75 VDC	1mV
20 V	0,1% der Spanne	1,033 MΩ	250 VDC	1mV
200 V	0,1% der Spanne	1,033 MΩ	250 VDC	10 mV
200 µA	0,1% der Spanne	1,111kΩ	15 mA	10 nA
2 mA	0,1% der Spanne	111 Ω	50 mA	0,1µA
20 mA	0,1% der Spanne	11 Ω	150 mA	1µA
200 mA	0,1% der Spanne	1 Ω	500 mA	10 µA

Zeichnungen

Abmessungen (mm)



Abmessungen (in Inch (mm))

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de