

# Spannungsanzeige PAXLV



- Digitalanzeigen der PAX Lite-Serie
- große Serie robuster Digitalanzeigen für viele Bereiche der Automatisierungstechnik
- individuelle hinterleuchtete physikalische Einheit
- einfache Skalierung über Spindelpotentiometer
- robustes durchgespritztes Kunststoffgehäuse
- hohe Schutzart IP 65

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

## Beschreibung

PAXLITE-Geräte werden im Maschinen- und Anlagenbau, in der chemischen Industrie, der Kunststoffindustrie, der Nahrungsmittelindustrie, der Verpackungs- und Fördertechnik und in vielen anderen Bereichen eingesetzt und helfen dort bei der Automatisierung und Vereinfachung von Arbeitsprozessen. Das Eingangssignal kann einfach skaliert und in der gewünschten physikalischen Einheit angezeigt werden.

## Produkt-Details

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingänge         | Größen, gemessen mit einem Messwertwandler, der einen analogen Gleichspannungsausgang bereitstellt, können skaliert und in der gewünschten Einheit angezeigt werden. Die Auswahl erfolgt über Jumper. Das Gerät hat eine automatische Nullpunktkorrektur.<br><b>PAXLVA00:</b> (AC-Spannung)<br>0-1,999 Volt, 0-19,99 Volt, 0-199,9 Volt, 0-300 Volt<br><b>PAXLIA00:</b> (AC-Strom)<br>0-199,9 µA, 0-1,999 mA, 0-19,99 mA, 0-199,9 mA, 0-1,999 A, 0-199,9 mV<br><b>PAXLVD00:</b> (DC-Spannung)<br>+1,999 Volt, +19,99 Volt, +199,9 Volt, +300 Volt<br><b>PAXLID00:</b> (DC-Strom)<br>+199,9 µA, +1,999 mA, +19,99 mA, +199,9 mA, +1,999 A, +199,9 mV |
| Anzeige          | 3½-stellige, 14 mm hohe LED mit hinterleuchteter individueller physikalischer Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eingangsbereiche | <b>PAXLVD:</b> +1,999 VDC; +19,99 VDC; +199,9 VDC; +300 VDC<br><b>PAXLVA:</b> 0 bis 1,999 VAC; 0 bis 19,99 VAC; 0 bis 199,9 VAC; 0 bis 300 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genauigkeit             | <b>PAXLVA00:</b><br>+(0,1% der Anzeige + 2 Ziffern)<br>(45-500 Hz)<br><b>PAXLIA00:</b> (45-500 Hz):<br>199,9 µA/199,9 mV, 1,999 mA, 19,99 mA: +(0,1% der Anzeige + 2 Ziffern)<br>199,9 mA: +(0,15 % der Anzeige + 2 Ziffern) 1 A: +(0,5 % der Anzeige + 2 Ziffern)<br><b>PAXLVD00:</b><br>+(0,1 % der Anzeige + 1 Ziffer)<br><b>PAXLID00:</b><br>199,9 µA/199,9 mV, 1,999 mA, 19,99 mA: +(0,1% der Anzeige + 1 Ziffer)<br>199,9 mA: +(0,15% der Anzeige + 1 Ziffer) 1,999 A: +(0,5% der Anzeige + 1 Ziffer) |
| Maximale Belastung      | - Anzeige der Bereichsüberschreitung durch Blinken der letzten 3 Stellen<br>- Maximale Spannung beim kleinsten Eingangsbereich:<br>75 VAC oder DC<br>- Maximale angelegte Spannung:<br>300 VAC oder DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skalierung:             | Besteht zwischen der Signaleingangsspannung und dem Parameter ein linearer Zusammenhang, dann können die Geräte so skaliert werden, dass der Parameter direkt angezeigt wird. Dazu wird die angelegte Spannung noch zusätzlich über ein Potentiometer auf der Rückseite zur Feineinstellung geführt. Es findet eine automatische Nullpunktkorrektur statt.                                                                                                                                                  |
| Messrate                | 2,5 Messungen/Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dezimalpunkteinstellung | Die Einstellung erfolgt über 3 DIP-Schalter, die sich im Gerät befinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 über DIP-Schalter ein- bzw. ausgeschaltet.                                                                                                                                                              |
| Spannungsversorgung     | 115/230 VAC, +10%, 50/60 Hz, 6 VA, umschaltbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart            | Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65.                                                                                                                    |
| Gehäuse              | Robustes Kunststoffgehäuse.<br>B 96 mm x H 49 mm x T 107/164 mm.<br>Schalttafelausschnitt<br>DIN 92 mm x 45 mm. Befestigung<br>über Montagerahmen mit<br>Klemmschrauben. |
| Anschluss:           | Über Klemmleiste auf der Rückseite.                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur: | Betrieb: 0°C+60°C.<br>Lager: -40°C+80°C.                                                                                                                                 |
| Gewicht:             | ca. 540 g.                                                                                                                                                               |
| Lieferumfang:        | Gerät, Befestigungsmaterial,<br>Dichtung, Betriebsanleitung.                                                                                                             |
| Zubehör:             | Rundum IP65 Gehäuse und Shunt 10<br>A oder 100 A.                                                                                                                        |
| Zolltarifnummer:     | 9030 33 70                                                                                                                                                               |
| Hersteller:          | Red Lion Controls, USA.                                                                                                                                                  |

#### Bestell-Nr. Produkt(e)

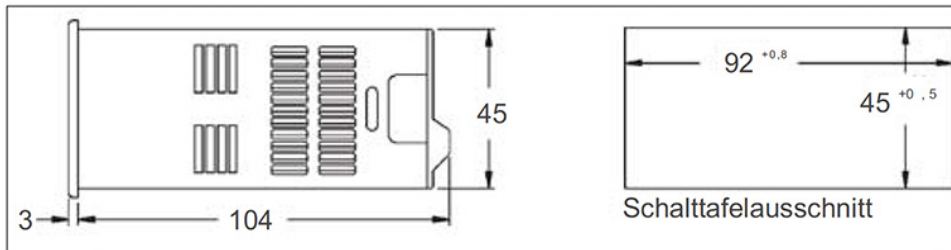
|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| PAXLVA00 | Digitalanzeige für Wechselspannung<br>PAXLVA |
| PAXLVD00 | Digitalanzeige für Gleichspannung<br>PAXLVD  |

#### Bestell-Nr. Zubehör

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APSCM010 | 10 A Shunt (nur für PAXLVD)                                                                                               |
| APSCM100 | 100 A Shunt (nur für PAXLVD)                                                                                              |
| BMK90000 | Hutschieneadapter zur Befestigung<br>der PAX-Serie auf einer Hutschiene<br>(BxHxT) 114 mm x 63,5 mm 133 mm                |
| ENC5A000 | Rundum IP65 Stahlgehäuse für ein<br>Gerät<br>(BxHxT) 140 mm x 83 mm x 120 mm                                              |
| ENC5B000 | Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für<br>ein Gerät<br>(BxHxT) 188 mm x 188 mm x 130 mm                                        |
| ENC5C000 | Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für<br>zwei Geräte<br>(BxHxT) 188 mm x 188 mm x 130 mm                                      |
| GEH0IP65 | Rundum IP65 Alugehäuse für ein<br>Gerät, versehen mit schwarzer<br>Pulverbeschichtung,<br>(BxHxT) 168 mm x 83 mm x 220 mm |
| PAXLBK10 | Etikettenbogen mit allen üblichen<br>Einheiten                                                                            |
| WTEST300 | Kalibrator / Messgerät                                                                                                    |

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**



Abmessungen (in mm)



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

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

