

PAX-LITE Industrie - Digitalanzeige für Strom / Spannung PAXLV/PAXLI



- 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



PAXLITE in Originalgröße

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. Alle physikalischen Größen, die von einem Meßwertempfänger erfasst werden, der einen Ausgang für mA, mV, VDC, VAC, ADC oder AAC bereitstellt, können skaliert und in der gewünschten physikalischen Einheit angezeigt werden.

Anzeige: 3½-stellige, 14 mm hohe LED.

Eingänge: Größen, gemessen mit einem Messwertwandler, der einen analogen Ausgang bereitstellt, können skaliert und in der gewünschten Einheit angezeigt werden. Die Auswahl erfolgt über Jumper.

| PAXLVA00 | PAXLIA00 | PAXLVD00 | PAXLID00 |
|---------------|------------|---------------|------------|
| (AC-Spannung) | (AC-Strom) | (DC-Spannung) | (DC-Strom) |
| 0-1,999 Volt | 0-199,9 µA | ±1,999 Volt | ±199,9 µA |
| 0-19,99 Volt | 0-1,999 mA | ±19,99 Volt | ±1,999 mA |
| 0-199,9 Volt | 0-19,99 mA | ±199,9 Volt | ±19,99 mA |
| 0-300 Volt | 0-199,9 mA | ±300 Volt | ±199,9 mA |
| | 0-1,999 A | | ±1,999 A |
| | 0-199,9 mV | | ±199,9 mV |

Genauigkeit:

PAXLVA00: ±(0,1 % der Anzeige + 2 Ziffern) (45-500 Hz)
 PAXLIA00 (45-500 Hz): 199,9 µA/199,9 mV, 1,999 mA, 19,99 mA:
 ±(0,1 % der Anzeige + 2 Ziffern)
 199,9 mA: ±(0,15 % der Anzeige + 2 Ziffern)
 1 A: ±(0,5 % der Anzeige + 2 Ziffern)
 PAXLVD00: ±(0,1 % der Anzeige + 1 Ziffer)
 PAXLID00: 199,9 µA/199,9 mV, 1,999 mA, 19,99 mA:
 ±(0,1 % der Anzeige + 1 Ziffer)
 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
- Maximale Spannung beim kleinsten Eingangsbereich: 75 VAC oder DC (Strom- und Spannungsanzeige)
- Maximale angelegte Spannung: 300 VAC oder DC (Strom- und Spannungsanzeige)
- Maximaler Eingangsstrom (nur Stromanzeige): 199,9 µA bis 19,99 mA: 10-facher Wert des Bereichs; 199,9 mA: 1A; 1,999 A: 3A

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 Nullpunkt Korrektur 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. B 97 mm x H 50 mm x T 104 mm. Schalttafelausschnitt DIN 92 mm x 45 mm. Befestigung über Montagegerahmen mit Klemmschrauben.

Anschluss: Über Klemmleiste auf der Rückseite.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0...+60°C. Lager: -40...+80°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

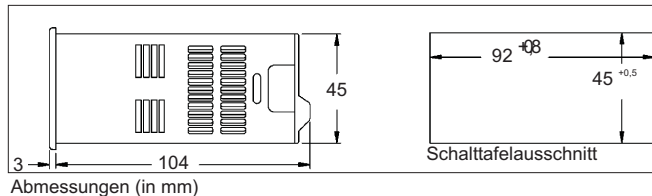
- Störaussendung: EN 50 081-1
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Gewicht: ca. 540 g.

Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Rundum IP 65 Gehäuse und Shunt 10 A oder 100 A.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Bestellhinweise

| Typ | Bestell-Nr. |
|--|--|
| Digitalanzeige für - Gleichspannung PAXLVD - Wechselspannung PAXLVA - Gleichstrom PAXLID - Wechselstrom PAXLIA | PAXLVD00 PAXLVA00 PAXLID00 PAXLIA00 |
| Zubehör Einheitsetikettenbogen Rundum IP-65 Gehäuse 10 A Shunt 100 A Shunt | PAXLBK10 GEH0IP65 APSCM010 APSCM100 |