

# PAX LITE Industrie - Prozessanzeige PAXLCL/PV



- Digitalanzeigen der PAX Lite-Serie
- große Serie robuster Digitalanzeigen für viele Bereiche der Automatisierungstechnik
- individuelle hinterleuchtete physikalische Einheit
- einfache Skalierung über Spindelpotentiometer
- 24 VDC Sensorversorgung
- 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 0/4-20 mA, 10-50 mA oder 0-5 VDC bereitstellt, können skaliert und in der gewünschten physikalischen Einheit angezeigt werden.

**Anzeige:** 3½-stellige, 14 mm hohe LED.

#### Eingang:

PAXLCL: 4 bis 20 mA (260 Schritte/mA)  
 10 bis 50 mA (105 Schritte/mA)  
 Spannungsabfall bei maximalem Eingangssignal kleiner als 600 mV für beide Eingangsbereiche.  
 PAXLPV: 0 - 5 VDC (max. 1000 Schritte/Volt)

**Linearität:** +/- 0,05% +/- 1 Digit

#### Maximale Belastung:

Anzeige der Bereichsüberschreitung durch Blinken der letzten 3 Stellen.

- PAXLCL: Maximaler Eingangsstrom 175 mA.
- PAXLPV: Maximale Eingangsspannung +/-25 VDC.

**Skalierung:** Die Skalierung des Anzeigebereichs und des Offsets erfolgt über DIP-Schalter und Potentiometer.

**Spanne:** Einstellbar über 32 Schritte (binäre DIP-Schalterkombination) sowie über Potentiometer. Maximale Auflösung 8,125 numerische Einheiten/mA bei 4-20 mA und 3,25 Einheiten/mA bei 10-50 mA (PAXLCL) bzw. 40 Einheiten/Volt (PAXLPV).

**Offset:** Einstellbar über 16 Schritte (binäre DIP-Schalterkombination) sowie über Potentiometer. Der Offset kann negativ oder positiv sein. Der maximale Offset beträgt +/-2700.

**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.

**Sensorversorgung:** 24 VDC bei 50 mA max.

**Spannungsversorgung:** 85-250 VAC, +/-10%, 50/60 Hz, 6 VA,

**Schutzart:** Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65.

**Gehäuse:** Robustes Kunststoffgehäuse.

B 97 mm x H 50 mm x T 104 mm. Schaltfelausschnitt DIN 92 mm x 45 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmschrauben.

**Anschluss:** Über Klemmleiste auf der Rückseite.

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

#### Elektromagnetische Verträglichkeit $\text{CE}$ konform:

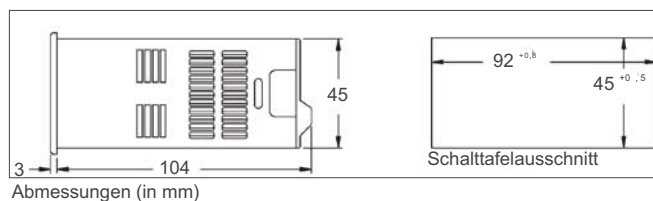
- RF Störungen	EN 55011	Klasse B
- Elektrostat. Entl.	EN 61000-4-2	Klasse A, 8 Kv Luft 4 kV Kontakt
- Elektrom. RF Feld	EN 61000-4-3	Klasse A; 10 V/m
- Burst	EN 61000-4-4	Klasse A; 2 Kv I/O
- Surge	EN 61000-4-5	Klasse A;
- RFgebundene Stör.	EN 61000-4-6	Klasse A; 3 V/rms
- Leistungsfrequenz	EN 61000-4-8	Klasse A; 30 A/m
- Spannungsst.	EN 61000-4-11	Klasse A; 0,5 Zyklen

**Gewicht:** ca. 540 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

**Zubehör:** Rundum IP 65 Gehäuse

**Hersteller:** Red Lion Controls, USA.



#### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Digitalanzeige für 4-20 mA/10-50 mA PAXLCL	PAXLCL00
Digitalanzeige für 0-5 VDC PAXLPV	PAXLPV00
<b>Zubehör</b>	
Einheitsetikettenbogen	PAXLBK10
Rundum IP-65 Gehäuse	GEH0IP65