



# DIGITALANZEIGEN

PREISGEKRÖNTE LÖSUNGEN



EXCELLENCE. REDEFINED.



# RED LION DER UNTERSCHIED

Verbindung zu intelligenten Geräten, Wi-Fi und Modbus-Kommunikation.

- ▲ **Display-Höhe:** 7,6 mm (0.3") bis 101 mm (4")
- ▲ **Digitale Messgeräte:** Anzahl, Rate, Zeit
- ▲ **Analoge Messgeräte:** Strom, Prozess, Widerstand, Dehnungsmessstreifen, Temperatur, Spannung

**PID-Regelung:** Strom, Prozess, Temperatur, Spannung

**Ausgänge:** Relais, Halbleiter, Rückübertragung analog

**Verschiedene Kommunikationsprotokolle**

**Vor Ort installierbare Optionskarten** bieten Flexibilität bei Änderung der Anforderungen

**Einfach zu bedienende,** leistungsstarke Funktionen der Crimson-Software

**Hersteller von Digitalanzeigen:** Preisgekrönte Lösungen seit 21 Jahren



**2021  
Leserwahl-Auszeichnung**  
Seit 21 Jahren in Folge haben die Leser des Control Design Magazins Red Lion zur Nummer eins unter den Messgeräteherstellern in der Branche gewählt.

## PM-50: RED LION'S GRAFISCHE DIGITALANZEIGEN



### MODULARER AUFBAU

- ▲ Plug-in-Play-Module
- ▲ Upgradefähige Firmware
- ▲ Ausgänge, Stromversorgung, Comms

### DATENZUGANG

- ▲ Wi-Fi
- ▲ Modbus/RS485
- ▲ Ethernet & RS232

### EINFACHER FELDAUSTAUSCH

- ▲ Bestehende Verkabelung verwenden
- ▲ 4.3" → 1/8 DIN Produkte
- ▲ 3.5" → 1/16-DIN-Produkte
- ▲ Ermöglicht Wi-Fi zur Datenerfassung

### SMART DEVICE-FUNKTIONEN

- ▲ Funktionsweise
- ▲ Programmierung
- ▲ Konnektivität

### ALARM-BENACHRICHTIGUNG

- ▲ Farbwechsel anzeigen
- ▲ Fokussiert die Aufmerksamkeit

### EINFACHE PROGRAMMIERUNG

- ▲ Start-up-Assistent
- ▲ Programmier-App
- ▲ Web-Browser



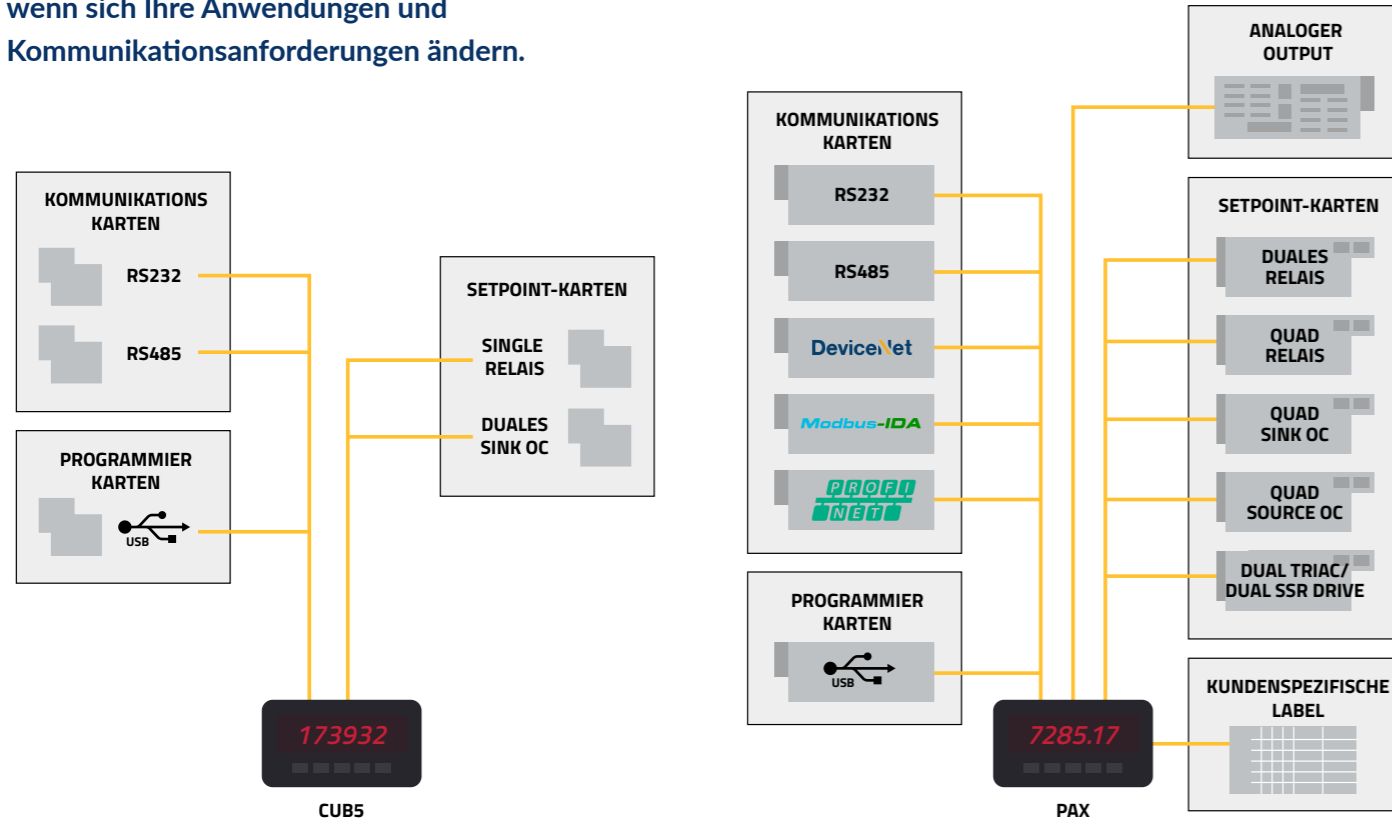
## DAS INNOVATIVSTE MESSGERÄT, DAS SIE JEMALS ERWERBEN

Wer die Kosten senken will, muss anders denken. Deshalb lassen sich bei den CUB5- und PAX-Zählern von Red Lion Optionskarten hinzufügen und austauschen, wenn sich Ihre Anwendungs- und Kommunikationsanforderungen ändern.

Diese vor Ort aufrüstbare Lösung spart Geld und ist die perfekte Alternative zu anderen Messgeräten, die Sie zwingen, jedes Mal ein neues Gerät bei geänderten Bedingungen zu erwerben. Bei unseren Messgeräten bestellen Sie einfach die Optionskarte, die Sie für eine einfache Plug-and-Play-Installation benötigen. Mit unserem breiten Angebot an Ausgangskarten einschließlich Kommunikation, Sollwerte und Analogrückübertragung, bewältigen unsere Digitalanzeigen problemlos anspruchsvolle und sich wechselnde Anforderungen.

## VOR ORT AUFRÜSTBARE STECKBARE OPTIONS-KARTEN

Die CUB5- und PAX-Zähler von Red Lion ermöglichen Optionskarten hinzuzufügen und auszutauschen, wenn sich Ihre Anwendungen und Kommunikationsanforderungen ändern.



## SPEZIFIKATIONEN DER DIGITALANZEIGE



|                                | CUB5                 | PAX Lite           | C48C / C48T | PAX / PAX2           | Großanzeigen           | PM-50    |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|------------------------|----------|
| <b>Zählen/Summieren</b>        | CUB5R000, CUB5B000   | PAXLC600, PAXLC800 | Modell C48C | PAXC0020, PAX2D000   | LD-Reihe, LPAX/EPAX    | PM500D0X |
| <b>Voreingestellte Zählung</b> | CUB5R000*, CUB5B000* | PAXLCR00           | Modell C48C | PAXI0020*, PAX2D000* | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | PM500D0X |
| <b>Anzahl der Chargen</b>      | CUB5R000*, CUB5B000* | N/A                | Modell C48C | PAXI0020*, PAX2D000* | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | PM500D0X |
| <b>Anzeige der Rate</b>        | CUB5R000, CUB5B000   | PAXLR000           | N/A         | PAXR0020, PAX2D000   | LD-Reihe, LPAX/EPAX    | PM500D0X |
| <b>Ratenkontrolle</b>          | CUB5R000*, CUB5B000* | PAXLCR00           | N/A         | PAXI0020*, PAX2D000* | LD-Reihe, LPAX/EPAX    | PM500D0X |
| <b>Zeiterfassung</b>           | CUB5TR00, CUB5TB00   | N/A                | Modell C48T | PAXTM000             | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | N/A      |
| <b>Zeitsteuerung</b>           | CUB5TR00*, CUB5TB00* | N/A                | Modell C48T | PAXTM000*            | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | N/A      |
| <b>Echtzeit</b>                | N/A                  | N/A                | N/A         | PAXCK000             | LPAX/EPAX              | N/A      |

\* Das Messgerät benötigt eine Optionskarte, um die Funktion zu gewährleisten.




|                                       | CUB5               | PAX Lite           | PXU        | PAX / PAX2          | Großanzeigen           | PM-50    |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------|----------|
| <b>AC-Strom</b>                       | N/A                | PAXLIA00, PAXLIT00 | N/A        | PAXH0000            | LPAX/EPAX              | N/A      |
| <b>AC-Spannung</b>                    | N/A                | PAXLVA00, PAXLHV00 | N/A        | PAXH0000            | LPAX/EPAX              | N/A      |
| <b>DC-Strom</b>                       | CUB5IR00, CUB5IB00 | PAXLID00, PAXLA000 | N/A        | PAXD0000, PAX2A000, | LD-Reihe, LPAX/EPAX    | PM500A0X |
| <b>DC-Spannung</b>                    | CUB5VR00, CUB5VB00 | PAXLVD00, PAXLA000 | N/A        | PAXD0000, PAX2A000  | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | PM500A0X |
| <b>Prozesssignale</b>                 | CUB5PR00, CUB5PB00 | PAXLCL00, PAXLA000 | N/A        | PAXP0000, PAX2A000  | LD-Baureihe, LPAX/EPAX | PM500A0X |
| <b>Temperatur, RTD/Thermoelement</b>  | CUB5RTR0, CUB5RTB0 | PAXLT000           | N/A        | PAXT0000, PAX2A000  | LPAX/EPAX              | PM500A0X |
| <b>Dehnungsmessstreifen/Wägezelle</b> | N/A                | PAXLSG00           | N/A        | PAXS0000            | LPAX/EPAX              | N/A      |
| <b>PID Controller</b>                 | N/A                | N/A                | PXU Series | PX2A8H00, PX2A8V00  | N/A                    | N/A      |

\* Das Messgerät benötigt eine Optionskarte, um die Funktion zu gewährleisten.






# DIGITALANZEIGEN SPEZIFIKATIONEN

|                                    | <br><b>CUB7</b><br>Miniatur 1/32 DIN | <br><b>PAX Lite</b><br>1/8 DIN Messgerät |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Display</b>                     | 8-stelliges LCD mit reflektierender, roter oder grüner Hintergrundbeleuchtung: 9 mm (0.35")                           | 5- bis 8-stellige rote LED-Anzeige: 14 mm (0.56")   |
| <b>Abmessungen (B x H)</b>         | 51 x 28 mm (2" x 1.1")  | 97 x 50 mm (3.80" x 1.95")  |
| <b>Eingabe-Fähigkeit</b>           | Zählung & Zeit  | Zählung, Rate, Zeit, Strom, Spannung, Prozess, Dehnungsmessstreifen und Temperatur  |
| <b>Sollwert-Fähigkeit</b>          | N/A   | Zwei Ausgänge (einige Modelle)  |
| <b>Weitergeleiteter Analogwert</b> | N/A   | N/A   |
| <b>Stromquelle</b>                 | Lithium-Batterie, 9 - 28 VDC für Hintergrundbeleuchtung   | 85 - 250 VAC  |
| <b>Sensor-Erregung</b>             | N/A   | Ja  |
| <b>Weitere Merkmale</b>            | Rückstellung an der Vorderseite oder Fernrückstellung   | Overlay für benutzerdefinierte Einheiten für analoge Zähler   |
| <b>Kommunikation</b>               | N/A   | N/A   |
| <b>NEMA 4X/IP65</b>                | Frontplatte   | Frontplatte   |

|                                    | <br><b>CUB5</b><br>Miniatur Intelligentes Messgerät | <br><b>C48C / C48T</b><br>Miniatur 1/16 DIN | <br><b>PAX</b><br>1/8 DIN Intelligentes Messgerät |
|------------------------------------|--|---|--|
| <b>Display</b>                     | 5- oder 8-stelliges LCD mit reflektierender oder rot/grüner Hintergrundbeleuchtung: 12 mm (0.46")                                    | 6-stelliges LCD mit reflektierender oder rot/grüner Hintergrundbeleuchtung: 7,6 mm (0.3") / 5 mm (0.2")                       | 5- oder 6-stellige rote oder grüne LED-Anzeige: 14 mm (0.56")  |
| <b>Abmessungen (B x H)</b>         | 75 x 38 mm (2.95" x 1.5")  | 50 x 50 mm (1.95" x 1.95")  | 97 x 50 mm (3.80" x 1.95")   |
| <b>Eingabe-Fähigkeit</b>           | Zählung, Rate, Zeit, Strom, Spannung, Prozess und Temperatur   | Zählung oder Zeit   | Zählung, Rate, Zeit, Strom, Spannung, Prozess, Dehnungsmessstreifen und Temperatur   |
| <b>Sollwert-Fähigkeit</b>          | Einzel- oder Doppelausgänge*   | Einzel-, Doppel- und Dreifachausgänge   | Zwei oder vier Ausgänge*   |
| <b>Weitergeleiteter Analogwert</b> | N/A  | N/A   | Ja*  |
| <b>Stromquelle</b>                 | 9 - 28 VDC   | 85 - 250 VAC oder 18 - 36 VDC / 24 VAC  | 85 - 250 VAC oder 11 - 36 VDC  |
| <b>Sensor-Erregung</b>             | N/A  | Ja*   | Ja   |
| <b>Weitere Merkmale</b>            | 2 Steckplätze für Optionskarten. Reset an der Vorderseite oder Remote-Reset  | N/A   | Benutzerdefiniertes Einheiten-Overlay für analoge Zähler, 3 Steckplätze für Optionskarten  |
| <b>Kommunikation</b>               | Ja*  | Ja  | Ja*  |
| <b>NEMA 4X/IP65</b>                | Frontplatte  | Frontplatte   | Frontplatte  |

\* Das Messgerät benötigt eine Optionskarte, um die Funktion zu gewährleisten.

|                                    | <br><b>PM-50</b><br>1/16, 1/8 DIN                  | <br><b>PAX2 Doppellinie</b><br>1/8 DIN Intelligentes Messgerät                             | <br><b>PXU</b><br>1/16, 1/8, 1/4 DIN  | <br><b>PAX2C Doppellinie</b><br>1/8 DIN Intelligentes Messgerät  | <br><b>LD</b><br>Großes Display   |
|------------------------------------|---|---|--|---|--|
| <b>Display</b>                     | Grafisches Display, Vollfarb-Touchscreen, 3.5" oder 4.3", mehrere Bildschirme   | Zeile 1 - Hintergrundbeleuchtetes 6-stelliges, 18 mm (0.71") rot/orange/grünes LCD-Display<br>Zeile 2 - Hintergrundbeleuchtung 9-stelliges, 8,9 mm (0.35") grünes LCD-Display | 4-stelliges zweizeiliges rot/oranges LCD-Display<br><b>1/16 DIN Zifferngröße:</b> Zeile 1 - 11 mm (0.43"); Line 2 - 7.0 mm (0.27")<br><b>1/8 DIN Zifferngröße:</b> Zeile 1 - 12 mm (0.47"); Zeile 2 - 12 mm (0.47")<br><b>1/4 DIN Zifferngröße:</b> Zeile 1 - 22 mm (0.87"); Zeile 2 - 14 mm (0.55") | Vertikale und horizontale Einheiten mit rot/orange/grüner LCD-Anzeige<br><b>Vertikal:</b> Zeile 1 - 13 mm (0.51"), Zeile 2 - 11,2 mm (0.44")<br><b>Horizontal:</b> Zeile 1 - 15,7 mm (0.62"), Zeile 2 - 12 mm (0.47") | 5- und 6-stellige 57 mm (2,25") oder 101 mm (4") rote LED-Anzeige  |
| <b>Abmessungen (B x H)</b>         | <b>Klein</b><br>95 mm x 82 mm<br><b>Groß</b><br>124 mm x 85 mm  | 97 x 50 mm (3.80" x 1.95")  | <b>1/16 DIN:</b> 48 x 48mm (1.89" x 1.89")<br><b>1/8 DIN:</b> 48 x 96mm (1.89" x 3.77")<br><b>1/4 DIN:</b> 96 x 96mm (3.77" x 3.77")   | <b>Vertikal:</b><br>50 x 97 mm (1.95" x 3.80")<br><b>Horizontal:</b><br>97 x 50 mm (3.80" x 1.95")  | 304 x 101 mm (12" x 4") oder 406 x 101 mm (16" x 4") oder 508 x 200 mm (20" x 7.87") oder 660 x 200 mm (26" x 7.87") |
| <b>Eingabe-Fähigkeit</b>           | <b>Universal-Eingang</b><br>Digitales Modell - Zählung und Rate Analoges Modell - Strom, Spannung, Prozess, Widerstand und Temperatur | Strom, Spannung, Prozess, Widerstand und Temperatur   | Vollständige PID-Regelung für Temperatur oder Prozess  | Vollständige PID-Regelung für Prozess und Temperatur  | Zählung, Rate, Zeit, Strom, Spannung, Prozess und serieller Empfänger  |
| <b>Sollwert-Fähigkeit</b>          | Dual SS on-board, Dual- oder Quad-Relaisausgänge*   | Zwei- oder vierfache Ausgänge*  | Einzel-, Doppel- und Dreifachausgänge  | Zwei- oder vierfache Ausgänge*  | Einzel- oder Doppelausgänge  |
| <b>Weitergeleiteter Analogwert</b> | Ja*   | Ja*   | Ja   | Ja*   | N/A  |
| <b>Stromquelle</b>                 | 10 bis 30 VDC, AC-Leistungsmodul optional   | Universelle Stromversorgung, 50 - 250 VAC und 22 - 250 VDC  | 100 - 240 VAC oder 24 VDC / 24 VDC   | Universelle Leistung, 50 - 250 VAC & 22 - 250 VDC   | Universelle Stromversorgung, 50 - 250 VAC und 22 - 250 VDC   |
| <b>Sensor-Erregung</b>             | +24 VDC @ 50 mA   | Ja  | Nein   | Ja  | Ja   |
| <b>Weitere Merkmale</b>            | Programmieren/Überwachen App, Web-Browser, Smart Device Konnektivität   | Individuell programmierbare Mnemonics, 3 Steckplätze für Optionskarten,   | Rampe/Soak, Fernsollwert und CT-Eingang  | Rampe/Soak, Fernsollwert und CT-Eingang   | N/A  |
| <b>Kommunikation</b>               | Modbus, integriertes Wi-Fi, Ethernet und Optional RS232   | Ja*   | Ja   | Ja*   | Ja   |
| <b>NEMA 4X/IP65</b>                | Frontplatte   | Frontplatte   | Nur IP65   | Frontplatte   | Versiegeltes Gehäuse   |

\* Das Messgerät/Modul benötigt eine Optionskarte, um die Funktion zu gewährleisten.

BENÖTIGEN SIE HILFE BEI DER AUSWAHL DES RICHTIGEN MESSGERÄTS?  
Entdecken Sie unsere Auswahl an Messgeräten:  
[www.redlion.net](http://www.redlion.net)



**EXCELLENCE. REDEFINED.**

Red Lion liefert seit 1972 innovative Lösungen für den globalen Markt in den Bereichen Kommunikation, Überwachung und Steuerung für die industrielle Automatisierung und Vernetzung und ermöglicht es Unternehmen weltweit, Echtzeit-Datentransparenz zu erhalten, die die Produktivität steigert. Red Lion ist Teil von Spectris plc, dem Unternehmen für produktivitätssteigernde Mess- und Regeltechnik. [www.redlion.net](http://www.redlion.net)

ADLD0097DE © 2021 Red Lion Controls, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Red Lion, das Red Lion-Logo, N-Tron und Sixnet sind eingetragene Warenzeichen von Red Lion Controls, Inc. Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer