



# 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



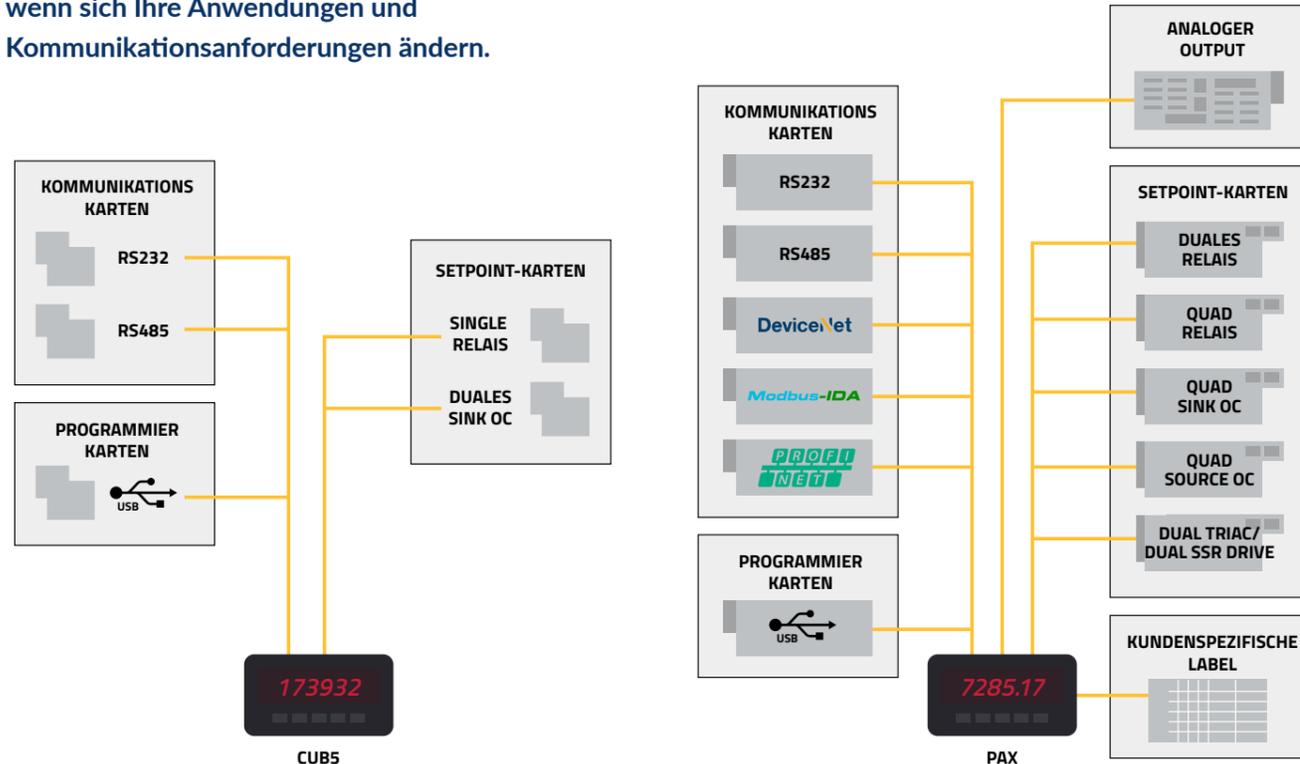
## DAS INNOVATIVSTE MESSGERÄT, DAS SIE JEMALS ERWERBEN

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

	 <b>CUB7</b> Miniatur 1/32 DIN	 <b>PAX Lite</b> 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

	 <b>CUB5</b> Miniatur Intelligentes Messgerät	 <b>C48C / C48T</b> Miniatur 1/16 DIN	 <b>PAX</b> 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.

	 <b>PM-50</b> 1/16, 1/8 DIN	 <b>PAX2 Doppellinie</b> 1/8 DIN Intelligentes Messgerät	 <b>PXU</b> 1/16, 1/8, 1/4 DIN	 <b>PAX2C Doppellinie</b> 1/8 DIN Intelligentes Messgerät	 <b>LD</b> 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 Zeile 2 - Hintergrundbeleuchtung 9-stelliges, 8,9 mm (0.35") grünes LCD-Display	4-stelliges zweizeiliges rot/oranges LCD-Display <b>1/16 DIN Zifferngröße:</b> Zeile 1 - 11 mm (0.43"); Line 2 - 7.0 mm (0.27") <b>1/8 DIN Zifferngröße:</b> Zeile 1 - 12 mm (0.47"); Zeile 2 - 12 mm (0.47") <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 <b>Vertikal:</b> Zeile 1 - 13 mm (0.51"), Zeile 2 - 11,2 mm (0.44") <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> 95 mm x 82 mm <b>Groß</b> 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") <b>1/8 DIN:</b> 48 x 96mm (1.89" x 3.77") <b>1/4 DIN:</b> 96 x 96mm (3.77" x 3.77")	<b>Vertikal:</b> 50 x 97 mm (1.95" x 3.80") <b>Horizontal:</b> 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> 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 VAC / 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