

**Produkt:** PID-Regler der PAX®2C-Modellreihe von Red Lion

**Datum:** März 2015

## Überblick:

Red Lion integriert FlexBus™-Technologie in ihr Portfolio von PAX®2C PID-Reglern (PID = proportional-integral-derivativ). Durch den Einsatz von feldinstallierbaren FlexCard™-Modulen können Anwender nun PAX2C PID-Regler in mehr als 150 Konfigurationen zur Überwachung und Regelung mehrerer Anwendungsprozesse auf einem Display verwenden.

Die erweiterte modulare PAX2C-Plattform von Red Lion bietet eine einfache Upgrade-Möglichkeit, die es Integratoren und Schaltanlagenbauern ermöglicht, Bestandsanforderungen zu reduzieren und dabei gleichzeitig die Anwendungsunterstützung zu erhöhen. Die Lösung ist ideal zur Temperatur-, Durchfluss- und Druckregelung, u.a. in der Verpackungs-, Kunststoffschweiß-, Extrusions- und Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

## Neue Eigenschaften:

- FlexBus-Unterstützung
- Neue FlexCard-Module
- Mehrzonen-PID-Regelung

## FlexBus-Unterstützung

PAX2C PID-Regler mit FlexBus-Unterstützung bieten drei universelle Steckplätze für Modulintegration. FlexCard-Module, die neben Standard PAX-Optionskarten installiert werden können, bieten die Flexibilität, anwendungsspezifische Anforderungen schnell zu unterstützen.

## Neue FlexCard-Module

- **Karten für Prozesseingang/externen Sollwert:** unterstützen Eingänge von 0/4 bis 20 mA und ermöglichen so Kaskadenregelkreise für Anwendungen, die eine strengere Regelung erfordern
- **Karten zur Heizstromüberwachung:** bieten Heizstromeingang und können bei Ausfall von Heiz- oder Heizregelungsgeräten ein Signal ausgeben, bevor es zu einem Schaden kommt

## Mehrzonen-PID-Regelung

Der PAX2C PID-Regler von Red Lion kann durch Einsatz von FlexCard- oder PAX-Optionskarten-Modulen zur Überwachung und Regelung von Mehrzonen-PID-Anwendungen verwendet werden. Ein einziger PAX2C-Regler kann nun die Funktion mehrerer traditioneller einzelner PID-Regler mit besserer Regelung und schnellerer Kommunikation zwischen Prozessen übernehmen.

## Dokumente:

- [Pressemitteilung](#)
- [Datenblatt](#)
- [Bedienungsanleitung](#)