

# Annonce produit

Automation industrielle



**Produit :** régulateurs PID PXU de Red Lion

**Date :** mars 2014

## Présentation générale :

Red Lion étoffe son portefeuille de solutions d'automations industrielle avec des régulateurs PID compacts issus de sa nouvelle gamme PXU. Conçue pour les clients spécialisés dans la fabrication de machines, l'intégration de systèmes et la production d'équipements commerciaux, la gamme PXU permet de contrôler de façon plus rigoureuse et plus fiable un grand nombre de process, notamment en matière de températures, de débits et de pressions, depuis un seul produit.



Pouvant être déployée dans des applications de process de précision dans les secteurs de l'agro-alimentaire, du plastique, de l'énergie, du gaz, du traitement thermique, ainsi que dans le secteur commercial et le médical, la gamme PXU propose des modèles de taille 1/16, 1/8 ou 1/4 DIN favorisant le gain d'espace. La programmation est en outre simplifiée grâce à l'utilisation des boutons-poussoirs en façade ou grâce au logiciel de configuration Crimson® et grâce au réglage automatique (auto-tuning).

## Nouveautés

- Conception de façade avancée
- Profondeur réduite d'environ 2,5 cm
- Entrées analogiques universelles pour signaux des températures et de process

### Conception de façade avancée

La lecture de l'affichage des régulateurs peut s'avérer difficile même dans les meilleures conditions. Le PXU présente une conception de façade améliorée avec un affichage à deux lignes plus grand et plus simple à lire pour une meilleure visibilité de loin.

### Profondeur réduite d'environ 2,5 cm

Trouver de l'espace disponible pour installer des régulateurs est un défi constant dans les environnements de fabrication et de process. Proposé en différentes tailles (1/16, 1/8 ou 1/4 DIN), le PXU est plus court d'environ 2,5 cm et permet d'économiser un espace précieux dans les façades d'armoires.

### Entrées analogiques universelles pour signaux des températures et de process

Il n'est pas toujours simple de choisir le bon régulateur PID, surtout lorsqu'il doit être déployé sur plusieurs applications différentes. Le PXU offre à la fois des entrées de prise en charge de températures Thermocouple et PT100 ainsi que des entrées de process courant et tension.

## Supports :

- [Communiqué de presse](#)
- [Fiche technique](#)
- [Manuel](#)