

Automatisation industrielle

Guide du produit



Message du Président



« Avec l'unification de Red Lion, N-Tron et Sixnet, nous sommes devenus non pas une entreprise plus grande, mais une entreprise meilleure. »

Mike Granby
Président, Red Lion Controls

Avant toute chose, permettez-moi de remercier les milliers de clients qui, dans le monde entier, font confiance aux produits et à la réputation de Red Lion®, N-Tron® et Sixnet®. Nous avons de l'estime pour vos sociétés et nous espérons vous servir avec encore plus de dévouement à l'avenir.

Dernièrement, nous avons connu un certain nombre d'événements passionnants avec, notamment, la fusion de N-Tron et Sixnet. Désormais Red Lion est ainsi encore plus puissante et performante. Chaque entreprise possède sa propre expérience et ses propres forces. Ensemble, nous proposons l'un des portefeuilles de produits d'automatisation et réseau les plus importants du secteur. L'histoire longue et reconnue de Red Lion et Sixnet sur le marché de l'automatisation est un complément idéal à la maestria de N-Tron dans le domaine des réseaux industriels et aux récents développements apportés par Sixnet en matière de communication cellulaire et de machine à machine.

Avec l'unification de Red Lion, N-Tron et Sixnet, nous sommes devenus non pas une entreprise plus grande, mais une entreprise meilleure. Nous savons que vous, le client, êtes le plus important et qu'une fusion n'a de sens que si elle vous permet d'obtenir de meilleures solutions et de meilleurs produits. Notre vocation est d'être l'expert mondial en communication, surveillance et commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, tout en offrant les niveaux de service exceptionnels qui ont fait la renommée de Red Lion.

Au cours de l'année écoulée, nous avons lancé un portefeuille de produits encore plus large et performant. Outre les indicateurs de tableau, les IHM et autres produits d'automatisation industrielle dans lesquels les clients de Red Lion ont toujours eu une totale confiance, nous proposons désormais une grande sélection de technologies de communication, allant des solutions Ethernet industrielles au Wi-Fi et des solutions M2M cellulaires.

L'objectif final est de proposer une gamme complète de produits vous permettant une connectivité, surveillance et commande intégrale, qu'il s'agisse d'un seul dispositif ou de milliers. Vous pourrez les connecter en série, via Ethernet ou sur des réseaux sans fil haut débit et communiquer avec un seul protocole ou des centaines. Sur une seule machine, dans toute votre usine ou sur plusieurs sites répartis dans le monde entier.

Nous vous remercions encore, et nous serons très heureux de rester à vos côtés sous la bannière unifiée de Red Lion.



Sommaire

IHM et indicateurs de tableau

- 4 Pupitres opérateur IHM
- 6 Indicateurs de tableau
- 11 Grands afficheurs LED
- 13 Gestion visuelle

Contrôle de process

- 14 Régulateurs PID
- 18 Aquisition de données
- 19 Terminaux distants et modules d'E/S
- 21 Conditionneurs de signaux

Pupitres opérateur IHM

La prise en charge de plusieurs protocoles permet la communication entre plus de 300 protocoles industriels. Configuré avec le logiciel convivial primé Crimson® et fourni sans frais supplémentaires.

- > Conversion entre plus de 300 protocoles industriels
- > Collecte, enregistrement et affichage des données
- > Facilité d'intégration dans les environnements impliquant plusieurs constructeurs
- > Configuration à l'aide du logiciel Crimson



IHM avancées et robustes Graphite®



- > Possibilités d'extension inégalées grâce à des modules enfichables
- > Vaste plage de températures de fonctionnement de -20 à 60°C
- > Modèles compatibles avec une utilisation en extérieur et en version lisible au soleil
- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus, jusqu'à 12 conversions simultanées
- > Enregistrement de données intégré (carte SD), serveur Web et FTP pour l'accès à distance
- > Envoi d'e-mail et/ou de SMS selon le type d'alerte
- > Tous les modèles sont homologués UL classe 1, division 2 pouvant être déployés dans des environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR	TAILLE ECRAN	FORMAT D'AFFICHAGE	PORTS SÉRIE	PORTS ETHERNET	HÔTE USB	EXPANSION: LOGEMENTS POUR MODULE	CARTE SUPPORT
G07C0000	Intérieur	7"	800 x 480	3 iso.	1	2	5	Carte SD
G07S0000	Extérieur	7"	800 x 480	3 iso.	1	2	5	Carte SD
G09C0000	Intérieur	9"	800 x 480	3 iso.	1	2	6	Carte SD
G09C1000	Intérieur	9"	800 x 480	3 iso.	2	2	6	Carte SD
G10C0000	Intérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10C1000	Intérieur	10"	640 x 480	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G10R0000	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10R1000	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G10S0000	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10S1000	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G12C0000	Intérieur	12"	1280 x 800	3 iso.	1	2	8	Carte SD
G12C1100	Intérieur	12"	1280 x 800	4 iso.	2	2	8	Carte SD
G15C0000	Intérieur	15"	1024 x 768	3 iso.	1	2	8	Carte SD
G15C1100	Intérieur	15"	1024 x 768	4 iso.	2	2	8 Module Slots	Carte SD

Puissantes IHM graphiques G3



- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus
- > Enregistrement de données intégré (carte CF), serveur Web et FTP pour l'accès de à distance
- > Envoi d'e-mail et/ou de SMS selon le type d'alerte
- > Multiples options de connectivité, notamment série, Ethernet et USB
- > Tous les modèles sont homologués UL classe 1, division 2 pouvant être déployés dans des environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	INTERIEUR/ EXTERIEUR	TAILLE ECRAN	FORMAT D'AFFICHAGE	PORTS SERIE	PORTS ETHERNET	HÔTE USB	LOGEMENTS POUR MODULE	CARTE SUPPORT
G303M000	Intérieur	3"	128 x 64	3	1	-	1	Carte CF
G303S000	Extérieur	3"	128 x 64	3	1	-	1	Carte CF
G306M000	Intérieur	6"	320 x 240	3	1	-	1	Carte CF
G306A000	Intérieur	6"	320 x 240	3	1	Carte d'extension	1	Carte CF
G306MS00	Extérieur	6"	320 x 240	3	1	-	1	Carte CF
G308C100	Intérieur	8"	640 x 480	3	1	-	1	Carte CF
G308A210	Intérieur	8"	640 x 480	3 iso.	1	1	1	Carte CF
G310C210	Intérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	1	1	Carte CF
G310R210	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	1	1	1	Carte CF
G310R230	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	2	1	1	Carte CF
G310S210	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	1	1	Carte CF
G310S230	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	2	1	1	Carte CF
G315C210	Intérieur	15"	1024 x 768	3 iso.	1	1	1 Card Slot	Carte CF
G315C230	Intérieur	15"	1024 x 768	3 iso.	2	1	1 Card Slot	Carte CF

IHM de la gamme G3 Kadet



- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus
- > Multiples options de connectivité, notamment série et Ethernet



NUMERO DE MODELE	INTERIEUR/ EXTERIEUR	TAILLE ECRAN	FORMAT D'AFFICHAGE	PORTS SERIE	PORTS ETHERNET	HÔTE USB	EXPANSION	CARTE SUPPORT
G304K200	Intérieur	4"	480 x 272	2	1	-	-	-
G307K200	Intérieur	7"	800 x 480	3	1	-	-	Carte SD

Comparaison de pupitre opérateurs IHM

CARACTERISTIQUES	GRAPHITE	G3 HMI	G3 KADET
Ports série	3	4*	3*
Ethernet	2*	1	1
Hôte USB	2	1*	
Programmé pour Crimson	•	•	•
Programmation Utilisateur Type C	•	•	
Convertisseur de Protocole	•	•	•
Affichage – Clavier		•	
Serveur Web, FTP enregistrement des données	•	•	
Logements pour carte d'extension	8*	1	
Vaste Plage de Températures	•		

* Model spécifique

Indicateurs de tableau

Red Lion offre la gamme d'indicateurs de tableau la plus vaste et la plus complète du marché. Nos indicateurs sont disponibles dans différentes tailles et avec différentes fonctionnalités : comptage, cadence, temps, tension, intensité, process, jauge de contrainte et température déjà vendus à plus de 4 millions d'exemplaires, nos indicateurs de tableau sont largement à l'épreuve du terrain et du temps. Ils ont d'ailleurs été élus marque n°1 du marché par les lecteurs de Control Design pendant plus de 14 ans et ce n'est pas fini.

- > Plus de 40 ans de fiabilité éprouvée
- > Une large gamme de modèles répondant aux besoins les plus divers
- > Cartes d'E/S et de communication évolutives



Comparaison des indicateurs de tableau

CARACTERISTIQUES	PAX2 SERIES	PAX SERIES	PAX LITE SERIES	C48 SERIES	CUB5 SERIES	CUB4 SERIES	CUB7 SERIES
Comptage	•	•	•	•	•	•	•
Taux/comptage	•	•	•		•		
Taux	•	•	•		•		
Temps		•		•	•		•
Courant	•	•	•		•	•	
Procédés	•	•	•		•	•	
Jauge de Contrainte	•	•	•		•	•	
Température	•	•	•		•	•	
Température	•	•	•		•	•	

Indicateurs de tableau universels avancés PAX®2 1/8 DIN



- > Modèles à entrée numérique ou analogique
- > Afficheur tricolore à deux lignes
- > Jusqu'à 16 alertes avec fonction de changement de couleur
- > Nombreux modules évolutifs, tels que des cartes d'E/S et de communication



NUMERO DE MODELE	FONCTION
PAX2A000	Indicateur d'entrées analogiques CC universelles : Courant CC, tension CC, process, sonde RTD, thermocouple, résistance
PAX2D000	Compteur numérique universel
PAX2S000	Indicateur de jauge de contrainte

Indicateurs de tableau analogiques et numériques PAX 1/8 DIN



- > Modèles à entrée numérique ou analogique
- > Jusqu'à quatre seuils d'alarme
- > Cartes de communication optionnelles : RS-232, RS-485, Modbus®, DeviceNet® et PROFIBUS-DP



Numérique

NUMERO DE MODELE	FONCTION	LONGUEUR D'AFFICHAGE	HAUTEUR D'AFFICHAGE	LED	ALIMENTATION	RETRANS. ANALOGIQUE	CAPACITÉ DE COMM.
PAXI0020	Compteur double ou comptage/cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXI0030	Compteur double ou comptage/cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXI0120	Compteur double ou comptage/cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXI0130	Compteur double ou comptage/cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	Oui	Oui
PAXC0020	Compteur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	-	-
PAXC0030	Compteur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	-	-
PAXC0120	Compteur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	-	-
PAXC0130	Compteur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	-	-
PAXR0020	Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	-	-
PAXR0030	Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	-	-
PAXR0120	Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	-	-
PAXR0130	Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	-	-
PAXCK000	Horloge temps réel	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	-	Oui
PAXCK010	Horloge temps réel	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	-	Oui
PAXCK100	Horloge temps réel	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	-	Oui
PAXCK110	Horloge temps réel	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	-	Oui
PAXTM000	Temporisateur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	-	Oui
PAXTM010	Temporisateur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	-	Oui
PAXTM100	Temporisateur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	-	Oui
PAXTM110	Temporisateur	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	-	Oui

Analogique

NUMERO DE MODELE	FONCTION	LONGUEUR D'AFFICHAGE	HAUTEUR D'AFFICHAGE	LED	ALIMENTATION	RETRANS. ANALOGIQUE	CAPACITÉ DE COMM.
PAXD0000	Indicateur analogique CC uni.	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXD0010	Indicateur analogique CC uni.	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXD0100	Indicateur analogique CC uni.	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXD0110	Indicateur analogique CC uni.	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	Oui	Oui
PAXDP000	Indicateur double process	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXDP010	Indicateur double process	6 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXH0000	Voltmètre/ampèremètre CA	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXH0100	Voltmètre/ampèremètre CA	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXP0000	Indicateur de process	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXP0010	Indicateur de process	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXP0100	Indicateur de process	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXP0110	Indicateur de process	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	Oui	Oui
PAXS0000	Ind. de jauge de contrainte	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXS0010	Ind. de jauge de contrainte	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXS0100	Ind. de jauge de contrainte	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXS0110	Ind. de jauge de contrainte	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	Oui	Oui
PAXT0000	Capteur de température uni.	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CA	Oui	Oui
PAXT0010	Capteur de température uni.	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Rouge	CC	Oui	Oui
PAXT0100	Capteur de température uni..	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CA	Oui	Oui
PAXT0110	Capteur de température uni.	4 1/2 Chiffres	14 mm (0.56")	Vert	CC	Oui	Oui

Indicateurs PAX Lite 1/8 DIN  

- > Fonctions de base des indicateurs
- > Modèles à entrée d'alimentation CA ou CC
- > Afficheur à LED rouges et chiffres de 14 mm



NUMERO DE MODELE	FONCTION	LONGUEUR D'AFFICHAGE	POINTS DE CONSIGNE	ALIMENTATION
PAXLA0U0	Indicateur analogique CC universel	5 Chiffres	Oui	CA/CC
PAXLC600	Compteur	6 Chiffres	-	CA
PAXLCL00	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLCRU0	Compteur double et Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	Oui	CA/CC
PAXLHV00	Ampèremètre CA	3 Chiffres	-	CA
PAXLIA00	Voltmètre CA	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLID00	Ampèremètre CC	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLIT00	Voltmètre 5 Amp	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLPT00	Indicateur de temps de process	6 Chiffres	-	CA
PAXLPV00	Voltmètre de process	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLR000	Appareil de mesure de cadence	6 Chiffres	-	CA
PAXLRT00	Indicateur de sonde RTD	4 Chiffres	-	CA
PAXLSG00	Indicateur de jauge de contrainte	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLTOU0	Capteur de température universel	3 1/2 Chiffres	Oui	CA/CC
PAXLTC00	Thermocouple	4 Chiffres	-	CA
PAXLVA00	Voltmètre CA	3 1/2 Chiffres	-	CA
PAXLVD00	Voltmètre CC	3 1/2 Chiffres	-	CA

Compteur pré-réglé et chronomètres C48 1/16 DIN  

- > Modèles à sortie simple ou double, et à sorties groupées
- > Entrée de capteur de dispositif d'écoulement et d'appel de courant
- > Affichage à six chiffres sur deux lignes en rouge/vert ou LCD réflectif



Compteur

NUMERO DE MODELE	FONCTION	COULEUR D'AFFICHAGE	ALIMENTATION	SORTIE O.C.	SORTIE(S) DE RELAIS	COMM.
C48CS113	Compteur pré-réglé simple	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	Oui	-
C48CS003	Compteur pré-réglé simple	Noir réflectif	CA	Oui	Oui	-
C48CS013	Compteur pré-réglé simple	Noir réflectif	CC	Oui	Oui	-
C48CS103	Compteur pré-réglé simple	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	Oui	-
C48CD102	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	-	Oui	-
C48CD105	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	Oui
C48CD107	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	-	Oui	Oui
C48CD110	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	-	-
C48CD112	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	-	Oui	-
C48CD115	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	-	Oui
C48CD117	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	-	Oui	Oui
C48CP005	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	Oui	-	Oui
C48CP015	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CC	Oui	-	Oui
C48CD002	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	-	Oui	-
C48CP100	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	-
C48CD005	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	Oui	-	Oui
C48CP105	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	Oui
C48CD007	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	-	Oui	Oui
C48CP110	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	-	-

Compteur

NUMERO DE MODELE	FONCTION	AFFICHAGE	ALIMENTATION	SORTIE O.C.	SORTIE(S) DE RELAIS	COMM.
C48CD012	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CC	-	Oui	-
C48CP115	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	-	Oui
C48CD015	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CC	Oui	-	Oui
C48CD017	Compteur pré-réglé double	Noir réflectif	CC	-	Oui	Oui
C48CD100	Compteur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	-
C48CB003	Compteur de lots	Noir réflectif	CA	Oui	Oui	-
C48CB005	Compteur de lots	Noir réflectif	CA	Oui	-	Oui
C48CB008	Compteur de lots	Noir réflectif	CA	Oui	Oui	Oui
C48CB100	Compteur de lots	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	-
C48CB103	Compteur de lots	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	Oui	-
C48CB105	Compteur de lots	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	Oui
C48CB108	Compteur de lots	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	Oui	Oui
C48CB110	Compteur de lots	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	-	-

Temporisateur

NUMERO DE MODELE	FONCTION	AFFICHAGE	ALIMENTATION	SORTIE O.C.	SORTIE(S) DE RELAIS	COMM.
C48TS003	Temporisateur pré-réglé simple	Noir réflectif	CA	Oui	Oui	-
C48TS013	Temporisateur pré-réglé simple	Noir réflectif	CC	Oui	Oui	-
C48TS103	Temporisateur pré-réglé simple	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	Oui	-
C48TS113	Temporisateur pré-réglé simple	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	Oui	Oui	-
C48TD002	Temporisateur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	-	Oui	-
C48TD005	Temporisateur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	Oui	-	Oui
C48TD007	Temporisateur pré-réglé double	Noir réflectif	CA	-	Oui	Oui
C48TD012	Temporisateur pré-réglé double	Noir réflectif	CC	-	Oui	-
C48TD102	Temporisateur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	-	Oui	-
C48TD105	Temporisateur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	Oui	-	Oui
C48TD107	Temporisateur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CA	-	Oui	Oui
C48TD112	Temporisateur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	-	Oui	-
C48TD117	Temporisateur pré-réglé double	Vert/rouge avec rétroéclairage	CC	-	Oui	Oui

Indicateurs de tableau analogiques et numériques CUB®5  

- > Contrôle de point de consigne simple ou double, relais ou cartes SSR et de communication embrochables
- > Entrée d'alimentation 9 à 28 Vcc
- > Largeur 68 mm x hauteur 33 mm x profondeur 44 mm



NUMERO DE MODELE	FONCTION	LONGUEUR D'AFFICHAGE	HAUTEUR D'AFFICHAGE	COULEUR D'AFFICHAGE	CHANGEMENT DE COULEUR
CUB5VB00	Voltmètre CC	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5VR00	Voltmètre CC	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Réflectif	-
CUB5TB00	Temporisateur	7 Chiffres	11 mm (0.46")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5TR00	Temporisateur	7 Chiffres	11 mm (0.46")	Réflectif	-
CUB5B000	Compteur double ou comptage/cadence	8 Chiffres	11 mm (0.46")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5R000	Compteur double ou comptage/cadence	8 Chiffres	11 mm (0.46")	Réflectif	-
CUB5PB00	Indicateur de process	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5PR00	Indicateur de process	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Réflectif	-
CUB5IB00	Ampèremètre CC	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5IR00	Ampèremètre CC	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Réflectif	-
CUB5RTB0	Indicateur de sonde RTD	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5RTR0	Indicateur de sonde RTD	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Réflectif	-
CUB5TCB0	Indicateur de thermocouple	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Vert/rouge avec rétroéclairage	Au point de consigne
CUB5TCR0	Indicateur de thermocouple	5 Chiffres	12 mm (0.48")	Réflectif	-

Indicateurs de tableau analogiques et numériques CUB4



- > Fonctionnement de base des indicateurs
- > Rétroéclairage rouge/vert ou affichage LCD réfléchif
- > Entrée d'alimentation 9 à 28 Vcc
- > Largeur 68 mm x hauteur 33 mm x profondeur 44 mm



NUMERO DE MODELE	FONCTION	LONGUEUR D'AFFICHAGE	HAUTEUR D'AFFICHAGEE	COULEUR D'AFFICHAGE
CUB4L000	Compteur	6 Chiffres	12 mm (0.48")	Réfléctif
CUB4L010	Compteur	6 Chiffres	12 mm (0.48")	Rétroéclairage vert
CUB4L020	Compteur	6 Chiffres	12 mm (0.48")	Rétroéclairage rouge
CUB4L800	Compteur	8 Chiffres	11 mm (0.46")	Réfléctif
CUB4L810	Compteur	8 Chiffres	11 mm (0.46")	Rétroéclairage vert
CUB4L820	Compteur	8 Chiffres	11 mm (0.46")	Rétroéclairage rouge
CUB4V000	Voltmètre CC	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Réfléctif
CUB4V010	Voltmètre CC	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage vert
CUB4V020	Voltmètre CC	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage rouge
CUB4CL10	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage vert, image en négatif
CUB4CL20	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage rouge, image en négatif
CUB4CL30	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage vert, image en positif
CUB4CL40	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage rouge, image en positif
CUB4I000	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Réfléctif
CUB4I010	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage vert
CUB4I020	Indicateur de boucle de courant	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage rouge
CUB4LP00	Indicateur de process alimenté en circuit bouclé	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Réfléctif
CUB4LP40	Indicateur de process alimenté en circuit bouclé	3 1/2 Chiffres	15 mm (0.6")	Rétroéclairage rouge

Compteurs et chronomètres CUB7 1/32 DIN



- > Affichage de huit chiffres de 9 mm
- > Affichage LCD rétroéclairé jaune/vert ou rouge
- > Fournit contact, logique, collecteur ouvert ou entrée haute tension



NUMERO DE MODELE	FONCTION	COULEUR D'AFFICHAGE	COURANT	TEMPS
CUB7CCG0	Compteur	Rétroéclairage vert	28 VCC max	-
CUB7CCR0	Compteur	Rétroéclairage rouge	28 VCC max	-
CUB7CCS0	Compteur	Réfléctif	28 VCC max	-
CUB7CVG0	Compteur	Rétroéclairage vert	50 to 250 VCA/VCC	-
CUB7CVR0	Compteur	Rétroéclairage rouge	50 to 250 VCA/VCC	-
CUB7CVS0	Compteur	Réfléctif	50 to 250 VCA/VCC	-
CUB7TCG0	Temporisateur	Rétroéclairage vert	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est faible
CUB7TCG1	Temporisateur	Rétroéclairage vert	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est haute
CUB7TCR0	Temporisateur	Rétroéclairage rouge	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est faible
CUB7TCR1	Temporisateur	Rétroéclairage rouge	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est haute
CUB7TCS0	Temporisateur	Réfléctif	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est faible
CUB7TCS1	Temporisateur	Réfléctif	28 VCC max	Durée lorsque l'entrée est haute
CUB7TVG0	Temporisateur	Rétroéclairage vert	50 to 250 VCA/VCC	Durée lorsque l'entrée est faible
CUB7TVR0	Temporisateur	Rétroéclairage rouge	50 to 250 VCA/VCC	Durée lorsque l'entrée est faible
CUB7TVS0	Temporisateur	Réfléctif	50 to 250 VCA/VCC	Durée lorsque l'entrée est faible

Grands afficheurs LED

Red Lion propose une large gamme de grands afficheurs LED à plusieurs entrées, ainsi que des cartes de sortie optionnelles répondant à divers besoins d'affichage. Nos grands afficheurs industriels sont disponibles avec des caractères d'une hauteur atteignant 101 mm. Ils peuvent afficher jusqu'à six chiffres, gage d'affichage performant dans les environnements difficiles.

- > Disponibles sous forme de solutions complètes ou extensibles par l'ajout de modules
- > Des cartes optionnelles permettent d'ajouter facilement des fonctionnalités
- > Entrées d'alimentation universelles (spécifiques des différents modèles)
- > Communication série prise en charge



Grands afficheurs LD2 2,25"



- > Affichage de chiffres de 57 mm par LED à intensité réglable
- > Ports de communication RS-232 ou RS-485 optionnels
- > Alimentation CA/CC universelle



NUMERO DE MODELE	FONCTION	CHIFFRES	LOT/CYCLE	POINTS DE CONSIGNE	COMM.
LD200400	Compteur	4	-	-	-
LD200600	Compteur	6	-	-	-
LD2006P0	Compteur double/cadence	6	Oui	Oui	Oui
LD2A05P0	Tension CC/Courant CC/Process	5	-	Oui	Oui
LD2SG5P0*	Jauge de contrainte	5	-	Oui	Oui
LD2SS6P0	Esclave série	6	-	Oui	Oui
LD2T06P0	Temporisateur	6	Oui	Oui	Oui

* Non homologué UL

Grands afficheurs LD4 4"

- > Affichage de chiffres de 101 mm par LED à intensité réglable
- > Ports de communication RS-232 ou RS-485 optionnels
- > Alimentation CA/CC universelle



NUMERO DE MODELE	FONCTION	CHIFFRESS	LOT/CYCLE	POINTS DE CONSIGNE	COMM.
LD400400	Compteur	4	-	-	-
LD400600	Compteur	6	-	-	-
LD4006P0	Compteur double/cadence	6	Oui	Oui	Oui
LD4A05P0	Tension CC/Courant CC/Process	5	-	Oui	Oui
LD4SG5P0*	Jauge de contrainte	5	-	Oui	Oui
LD4SS6P0	Esclave série	6	-	Oui	Oui
LD4T06P0	Temporisateur	6	Oui	Oui	Oui

* Non homologué UL

Grand écran LPAX 1,5", cartes embrochables optionnelles

- > Affichage de chiffres de 38 mm par LED à intensité réglable
- > Modèles à entrée d'alimentation CA ou CC
- > Ajout facile d'options de communication, de point de consigne et analogiques de retransmission par cartes optionnelles



NUMERO DE MODELE	FONCTION	CHIFFRESS	POINTS DE CONSIGNE	COMM.	CARCATERISTIQUES
LPAX0500	Afficheur pour modules d'entrées numériques	5	Oui	Oui	Sortie analogique
LPAX0600	Afficheur pour modules d'entrées numériques	6	Oui	Oui	Sortie analogique
LPAXCK00*	Afficheur pour module MPAXCK	6	Oui	Oui	Sortie analogique
LPAXDA00*	Afficheur pour module MPAXCK	5	Oui	Oui	Sortie analogique

Grand afficheur EPAX 4", cartes embrochables optionnelles

- > Affichage de chiffres de 101 mm par LED à intensité réglable
- > Entrée d'alimentation 85 à 250 VAC
- > Ajout facile d'options de communication, de point de consigne et analogiques de retransmission par cartes optionnelles



NUMERO DE MODELE	FONCTION	CHIFFRESS	POINTS DE CONSIGNE	COMM.	CARCATERISTIQUES
EPAX0500	Afficheur pour modules d'entrée analogiques	5	Oui	Oui	Sortie analogique
EPAX0600	Afficheur pour modules d'entrées numériques	6	Oui	Oui	Sortie analogique

Gestion visuelle

Red Lion ProducTVity Station est un système de gestion visuelle d'atelier prêt à l'emploi. ProducTVity Station affiche en temps réel les données d'indicateurs de performance clés et des messages Andon sur de grands écrans de télévision pour améliorer la productivité et l'efficacité. Idéal pour les ateliers, les usines ou toutes les installations où les performances et la qualité doivent être suivies et surveillées, ce système de gestion visuelle vous permet de créer facilement des tableaux d'affichage de la production sophistiqués.



ProducTVity Station

- > Plus de 300 protocoles reconnus, jusqu'à 12 protocoles simultanés
- > Facilité d'intégration avec les équipements existants
- > Enregistrement de données intégré avec horodatage, consultable au format CSV
- > IHM virtuelle avec serveur Web pour visualisation et commande à distance
- > Connexion à n'importe quel écran de télévision LCD ou plasma 720P
- > Synchronisation via un serveur FTP ou Microsoft® SQL Server
- > Homologation UL classe 1, division 2 pour environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	FONCTION	SERVEUR WEB AVEC IHM VIRTUELLE	SORTIE AFFICHAGE
PTV00000	Système de gestion visuelle	WXGA 1024 x 768	720P

Régulateurs PID

Du contrôle sur un point ou multipoint, Red Lion dispose du régulateur PID (proportionnel intégral dérivé) adéquat pour n'importe quelle application. Notre large gamme de régulateurs PID faciles à déployer offre des fonctions et des performances fiables les plus importantes du marché, conçues pour les applications les plus exigeantes.

- > Modèles à fixer sur panneau ou sur rails DIN
- > Cartes d'extension modulaires optionnelles
- > Programmables au moyen du logiciel Crimson



Modular Controller – Régulateurs PID multizone

- > Prise en charge de 1 à 16 modules échangeables à chaud
- > Enregistrement de données intégré avec horodatage, consultable au format CSV
- > Trois ports série et un port Ethernet standard



NUMERO DE MODELE	CONVERSION DE PROTOCOLES	ENREGISTREMENT DE DONNÉES	SERVEUR WEB	IHM VIRTUELLE	TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
CSMSTRGT	Oui	Oui	Oui	VGA (640 x 480)	0° à 50°C
CSMSTRLE	Oui	-	-	-	0° à 50°C
CSMSTRSX	Oui	Oui	Oui	QVGA (320 x 240)	0° à 50°C
CSMSTRV2	Oui	-	-	-	0° à 50°C
CSMSTRZR	Oui	Oui	Oui	WXGA (1280 x 720)	0° à 45°C

Régulateurs PID universels avancés PAX2C 1/8 DIN

- > Entrées d'alimentation et de process universelles, thermocouples/sondes RTD
- > Affichage sur deux lignes programmable, avec indication des unités et histogramme
- > Cartes embrochables optionnelles : HCM, seconde entrée analogique/régulateur PID, sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V, sorties de relais ou à semi-conducteurs
- > Cartes de communication optionnelles : RS-232, RS-485, DeviceNet et PROFIBUS-DP



NUMERO DE MODELE	FONCTION	TAILLE	AFFICHAGE	COULEUR D'AFFICHAGE	SORTIE ANALOGIQUE	ALARMES	COMMUNICATION	ALIMENTATION
PX2C8H00	Universel	1/8 DIN horizontal	LCD	Tricolore rétroéclairé	Oui	16 max	Oui	CA/CC
PX2C8V00	Universel	1/8 DIN vertical	LCD	Tricolore rétroéclairé	Oui	16 max	Oui	CA/CC

Comparaison des caractéristiques PID

CARACTERISTIQUES	PAX2C	T48/P48	PXU	MODULAR CONTROLLER	DLC
Taille(s) DIN	1/8	1/16	1/16, 1/8, 1/4		
Montage	Panneau	Panneau	Panneau	Rails DIN	Rails-DIN
Affichage	Duex lignes	Deux lignes	Duex lignes	Virtuel	
Histogramme sur afficheur	•				
Zones de régulation PID	3*	1	1	32*	2
Entrées universelles	•		•		
Alarmes	•	•	•	•	•
Conversion de protocoles				•	
Communication intégrée	•	Optionnel	Optionnel	•	•
Logements pour carte d'extension	3			16	
Entrée d'alimentation	CA/CC	CA or CC	CA or CC	CC	CC

* Requies expansion modules

Contrôleurs de process et de température T48/P48 1/16

- > Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V, sorties de relais ou à semi-conducteurs
- > Communications série RS-485 optionnelles
- > Affichage sur deux lignes et quatre chiffres en rouge/vert



P48 Contrôleur d'entrée process

NUMERO DE MODELE	FONCTION	DEUXIEME SORTIE ANALOGIQUE	SORTIE DE COMMANDE PRINCIPALE	COMM.	ALIMENTATION
P4800001	Entrée process	-	Sortie analogique	-	CA
P4800011	Entrée process	-	Sortie analogique	-	CC
P4810000	Entrée process	-	Sortie de relais	-	CA
P4810010	Entrée process	-	Sortie de relais	-	CC
P4810101	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CA
P4810105	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CA
P4810107	Entrée process	-	Sortie double relais	RS-485	CA
P481010A	Entrée process	Oui	Sortie double relais	-	CA
P4810111	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CC
P4810115	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CC
P4810117	Entrée process	-	Sortie double relais	RS-485	CC
P481011A	Entrée process	Oui	Sortie double relais	-	CC
P4811100	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CA
P4811102	Entrée process	-	Sortie double relais	RS-485	CA
P4811110	Entrée process	-	Sortie double relais	-	CC
P4811112	Entrée process	-	Sortie double relais	RS-485	CC

Contrôleurs d'entrée de sonde thermique T48 avec sortie de relais

NUMERO DE MODELE	FONCTION	OPTION DEUXIEME ENTREE	DEUXIEME SORTIE ANALOGIQUE	SORTIE DE COMMANDE PRINCIPALE	COMM.	ALIMENTATION
T4810000	Température	-	-	Sortie de relais	-	CA
T4810002	Température	-	-	Sortie de relais	RS-485	CA
T4810010	Température	-	-	Sortie de relais	-	CC
T4810101	Température	-	-	Sortie double relais	-	CA
T4810105	Température	Entrée point de consigne à distance	-	Sortie double relais	-	CA
T4810106	Température	Surveillance du courant chauffage	-	Sortie double relais	-	CA
T4810107	Température	-	-	Sortie double relais	RS-485	CA
T4810108	Température	Entrée point de consigne à distance	-	Sortie double relais	RS-485	CA
T4810109	Température	Surveillance du courant chauffage	-	Sortie double relais	RS-485	CA
T481010A	Température	-	Oui	Sortie double relais	-	CA
T4810111	Température	-	-	Sortie double relais	-	CC
T4810115	Température	Entrée point de consigne à distance	-	Sortie double relais	-	CC
T4810116	Température	Surveillance du courant chauffage	-	Sortie double relais	-	CC
T4810117	Température	-	-	Sortie double relais	RS-485	CC
T4810118	Température	Entrée point de consigne à distance	-	Sortie double relais	RS-485	CC
T4810119	Température	Surveillance du courant chauffage	-	Sortie double relais	RS-485	CC
T481011A	Température	-	Oui	Sortie double relais	-	CC
T4811000	Température	-	-	Sortie double relais	-	CA
T4811100	Température	-	-	3 Sortie de relais	-	CA
T4811102	Température	-	-	3 Sortie de relais	RS-485	CA
T4811103	Température	Entrée point de consigne à distance	-	3 Sortie de relais	-	CA
T4811104	Température	Surveillance du courant chauffage	-	3 Sortie de relais	-	CA
T4811110	Température	-	-	3 Sortie de relais	-	CC
T4811112	Température	-	-	3 Sortie de relais	RS-485	CC
T4811113	Température	Entrée point de consigne à distance	-	3 Sortie de relais	-	CC
T4811114	Température	Surveillance du courant chauffage	-	3 Sortie de relais	-	CC

Contrôleurs d'entrée de sonde thermique T48 avec sortie logique

NUMERO DE MODELE	FONCTION	OPTION DEUXIEME ENTREE	SORTIE DE COMMANDE PRINCIPALE	COMM.	ALIMENTATION
T4820000	Température	-	Logique	-	CA
T4820010	Température	-	Logique	-	CC
T4820201	Température	-	Sortie logique double	-	CC
T4820205	Température	Entrée point de consigne à distance	Sortie logique double	-	CA
T4820206	Température	Surveillance du courant chauffage	Sortie logique double	-	CA
T4820208	Température	Entrée point de consigne à distance	Sortie logique double	RS-485	CA
T4820209	Température	Surveillance du courant chauffage	Sortie logique double	RS-485	CA
T4820211	Température	-	Sortie logique double	-	CC
T4820215	Température	Entrée point de consigne à distance	Sortie logique double	-	CC
T4820216	Température	Surveillance du courant chauffage	Sortie logique double	-	CC
T4820218	Température	Entrée point de consigne à distance	Sortie logique double	RS-485	CC
T4820219	Température	Surveillance du courant chauffage	Sortie logique double	RS-485	CC
T4821000	Température	-	Logique/Relais	-	CA
T4821100	Température	-	Logique/Double relais	-	CA
T4821102	Température	-	Logique/Double relais	RS-485	CA
T4821103	Température	Entrée point de consigne à distance	Logique/Double relais	-	CA
T4821104	Température	Surveillance du courant chauffage	Logique/Double relais	-	CA
T4821110	Température	-	Logique/Double relais	-	CC
T4821112	Température	-	Logique/Double relais	RS-485	CC
T4821113	Température	Entrée point de consigne à distance	Logique/Double relais	-	CC
T4821114	Température	Surveillance du courant chauffage	Logique/Double relais	-	CC
T4832200	Température	-	Triac/Logique double	-	CA

Régulateurs PID universels de base PXU



- > Entrées universelles (température ou process)
- > Sorties de relais ou à semi-conducteurs 4-20
- > Modèles DIN 1/4, 1/8 et 1/16 disponibles
- > Communication RS-485 optionnelle

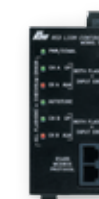


NUMERO DE MODELE	TAILLE DIN	COMMANDE PRINCIPALE	COMMANDE AUXILIAIRE	RS-485 COMM.	ENTRÉES UTILISATEUR	ALIMEN.
PXU309B0	1/16 DIN	4 à 20 mA	-	-	-	CC
PXU31A20	1/16 DIN	4 à 20 mA	Relais	Oui	Oui	CA
PXU31AB0	1/16 DIN	4 à 20 mA	Relais	Oui	Oui	CC
PXU11A20	1/16 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CA
PXU11AB0	1/16 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CC
PXU21A20	1/16 DIN	Logique/Relais	Relais	Oui	Oui	CA
PXU21AB0	1/16 DIN	Logique/Relais	Relais	Oui	Oui	CC
PXU10020	1/16 DIN	Sortie de relais	-	-	-	CA
PXU100B0	1/16 DIN	Sortie de relais	-	-	-	CC
PXU20020	1/16 DIN	Sortie à semi-conducteurs	-	-	-	CA
PXU209B0	1/16 DIN	Sortie à semi-conducteurs	-	-	-	CC
PXU11A30	1/8 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CA
PXU11CA0	1/8 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CC
PXU21A30	1/8 DIN	Logique/Relais	Relais	Oui	Oui	CA
PXU21CA0	1/8 DIN	Logique/Relais	Relais	Oui	Oui	CC
PXU10030	1/8 DIN	Sortie de relais	-	-	-	CA
PXU100C0	1/8 DIN	Sortie de relais	-	-	-	CC
PXU20030	1/8 DIN	Sortie à semi-conducteurs	-	-	-	CA
PXU11A50	1/4 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CA
PXU11AE0	1/4 DIN	Sortie double relais	Relais	Oui	Oui	CC

Régulateurs PID rail DIN boucle double DLC



- > Deux entrées indépendantes
- > Prise en charge de deux alarmes par canal
- > MOSFET intégrés permettant une commutation à 1 A CC



NUMERO DE MODELE	FONCTION	ENTRÉE(S) UNIVERSELLE(S)	SORTIES ANALOGIQUES DOUBLES
DLC00001	Régulateur boucle double	Oui	-
DLC01001	Régulateur boucle double	Oui	Oui
DLC11001	Régulateur point de consigne double	Oui	Oui

Conversion de protocole et acquisition de données

Prenant en charge plus de 300 protocoles industriels, Red Lion facilite la communication entre les équipements de fabricants différents. Notre logiciel Crimson permet le mappage par glisser-déposer pour l'intégration transparente de la collecte de données sur des appareils et dans des protocoles disparates.

- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus
- > Configuration facilitée par le logiciel Crimson
- > Divers ports de communication physiques



Convertisseurs de protocole Data Station Plus

- > Plus de 300 protocoles reconnus, jusqu'à 12 conversions simultanées
- > Trois ports série et un port Ethernet standard
- > Communication de l'état des alarmes par e-mail et par SMS
- > IHM virtuelle avec serveur Web pour visualisation et commande à distance
- > Enregistrement de données intégré avec horodatage, disponible au format CSV



NUMERO DE MODELE	CONVERSION DE PROTOCOLES	ENREGISTREMENT DE DONNÉES	SERVEUR WEB	IHM VIRTUELLE	TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
DSPGT000	Oui	Oui	Oui	VGA	0° à 50°C
DSPGT001	Oui	Oui	Oui	VGA	-20° à 70°C
DSPLE000	Oui	-	-	-	0° à 50°C
DSPLE001	Oui	-	-	-	-20° à 70°C
DSPSX000	Oui	Oui	Oui	QVGA	0° à 50°C
DSPSX001	Oui	Oui	Oui	QVGA	-20° à 70°C
DSPZR000	Oui	Oui	Oui	WXGA	0° à 45°C

Terminaux distants et modules d'E/S

La gamme Red Lion de terminaux distants et modules d'E/S permet une surveillance à distance fiable, simple et sûre des environnements difficiles. Offrant le coût le plus bas par E/S et conçues pour les environnements les plus difficiles, ces solutions fournissent des capteurs robustes ou permettent la collecte de données sur le terrain et la communication.

- > Connectivité Ethernet intégrée
- > Homologation UL classe 1, division 2 ; certifications ABS, CE et CSA
- > Évolutivité possible pour n'importe quelle application



Terminaux distants industriels

- > Enregistrement de données intégré
- > Système d'exploitation non propriétaire Linux® permettant une programmation personnalisée
- > Communique avec les protocoles Modbus, Modbus TCP/UDP, DNP3, SNMP, IEC60870-5 et Sixnet UDR
- > Vaste plage de températures de fonctionnement de -40 à 70°C
- > Tous les modèles sont homologués UL classe 1, division 2 pouvant être déployés dans des environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	PORTS ETHERNET	PORTS RS-232	PORTS RS-485	DI	DO	AI	AO	NVRAM	FLASH	DRAM
ST-IPM-6350	5	2	1	-	-	-	-	2M	128M	64M
VT-MIPM-245-D	1	2	2	12	4	8	2	512K	64M	32M
VT-MIPM-135-D	1	2	1	12	8	6	-	512K	64M	32M
VT-IPM2M-213-D	1	1	1	12	4	8	2	512K	32M	32M
VT-IPM2M-113-D	1	1	1	12	4	8	-	512K	32M	32M
VT-UIPM-431-H	1	2	1	8	4	2	-	512K	16M	16M

Modules d'E/S industriels EtherTRAK®    

- > Large éventail de types d'E/S
- > Puissantes fonctions de communication avec switch deux ports configurable
- > Prise en charge de Modbus/TCP, Sixnet UDR et d'autres protocoles industriels
- > Température de fonctionnement comprise entre -40 et 75 °C
- > Tous les modèles sont homologués UL classe 1, division 2 pouvant être déployés dans des environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	FONCTION	COMPTEUR HAUT DÉBIT	DI	DO	AI	AO	COMPATIBLE PoE
E2-MIX20884-D	32 entrées/sorties mixtes	4 (isolées)	20	8	8	4	-
E2-MIX24880-D	32 entrées/sorties mixtes	2 (une isolée)	24	8	8	-	-
E2-MIX24882-D	34 entrées/sorties mixtes	4	24	8	8	2	-
E2-32DI24-D	32 entrées numériques 24 V	1 (isolées)	32	-	-	-	-
E2-16DI24-D	16 entrées numériques 24 V	1 (isolées)	16	-	-	-	-
E2-16DICA-D	16 sorties numériques 24 V	-	16	-	-	-	-
E2-32DO24-D	32 entrées numériques 24 V	-	-	32	-	-	-
E2-16DO24-D	16 entrées numériques 24 V	-	-	16	-	-	-
E2-16DORLY-D	16 relais de sortie numériques	-	-	16	-	-	-
E2-16ISO20M-D	16 entrées analogiques isolées (4-20 mA)	-	-	-	16	-	-
E2-32AI20M-D	32 entrées analogiques 20 mA	-	-	-	32	-	-
E2-32AI10V-D	32 entrées analogiques 10 VDC	-	-	-	32	-	-
E2-16AI20M-D	16 entrées analogiques (4-20 mA)	-	-	-	16	-	-
E2-16AI-8AO-D	16 entrées numériques/sorties analogiques 24 V	-	-	-	16	8	-
E2-8AO20M-D	8 sorties analogiques	-	-	-	-	8	-
E2-16ISOTC-D	16 entrées de thermocouple isolées	-	-	-	16TC	-	-
E2-10RTD-D	10 entrées de sonde RTD	-	-	-	10 RTD	-	-
EB-MIX24880-D	32 entrées/sorties mixtes, PoE	2 (une isolée)	24	8	8	-	Oui
EB-MIX24882-D	34 entrées/sorties mixtes, PoE	4	24	8	8	2	Oui
EB-32DI24-D	32 sorties numériques, PoE	1 (isolées)	32	-	-	-	Oui
EB-16DI24-D	16 entrées numériques isolées, PoE	1 (isolées)	16	-	-	-	Oui
EB-32DO24-D	32 entrées numériques PoE	-	-	32	-	-	Oui
EB-16DO24-D	16 entrées numériques isolées, PoE	-	-	16	-	-	Oui
EB-16ISO20M-D	16 entrées analogiques isolées (4-20 mA), PoE	-	-	-	16	-	Oui
EB-32AI20M-D	32 entrées analogiques (4-20 mA), PoE	-	-	-	32	-	Oui
EB-32AI10V-D	32 entrées analogiques (0-10 V), PoE	-	-	-	32	-	Oui
EB-16AI20M-D	16 entrées analogiques (4-20 mA), PoE	-	-	-	16	-	Oui
EB-16AI-8AO-D	16 entrées/sorties analogiques mixtes, PoE	-	-	-	16	8	Oui
EB-8AO20M-D	8 sorties analogiques 4-20 mA, PoE	-	-	-	-	8	Oui
EB-16ISOTC-D	16 entrées de thermocouple isolées, PoE	-	-	-	16TC	-	Oui
EB-10RTD-D	10 entrées de sonde RTD, PoE	-	-	-	10 RTD	-	Oui

Conditionneurs de signaux

Red Lion fournit une large gamme de conditionneurs de signaux pour les fréquences, la température et les process. Nos conditionneurs de signaux vont des modèles dédiés aux modèles universels capables de gérer plus de 100 entrées, permettant de les utiliser quasiment n'importe où.

- > Prise en charge de plus de 100 combinaisons d'entrées/sorties
- > Déploiement « Plug-and-Play »
- > Conversion de fréquences, process et températures



Convertisseurs de fréquence IFMA en convertisseurs analogiques

- > Accepte les tensions/courants analogiques pour les entrées et sorties de fréquence
- > Configuration par switch rotatif
- > Prise en charge d'isolation trois voies



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IFMA0035	Convertisseur de fréquence en convertisseur analogique, alimentation CC
IFMA0065	Convertisseur de fréquence en convertisseur analogique, alimentation CA

Switchs de vitesse IFMR

- > Accepte les tensions/courants de fréquence pour la détection de vitesse trop élevée/trop basse/nulle
- > Sortie de relais simple intégrée
- > Prise en charge du verrouillage et de la réinitialisation des alarmes



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IFMR0036	Switch de vitesse, alimentation CC
IFMR0066	Switch de vitesse, alimentation CA

Convertisseurs RTD IRMA en convertisseurs analogiques

- > Acceptent les entrées RTD à deux, trois ou quatre fils, et les sorties de 4 à 20 mA
- > Modèles alimentés en circuit bouclé
- > Détection de panne de capteur



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IRMA2003	Module pour sonde RTD intelligent avec sortie analogique, alimentation en circuit bouclé
IRMA3035	Module pour sonde RTD intelligent avec sortie analogique, alimentation CC

Convertisseurs de thermocouple ITMA en convertisseurs analogiques

- > Acceptent les entrées de thermocouple ou en millivolts, et les sorties de 4 à 20 mA
- > Switch DIP à dix positions pour la configuration
- > Détection de panne de thermocouple



NUMERO DE MODELE	FONCTION
ITMA2003	Thermocouple intelligent avec sortie analogique, alimentation en circuit bouclé
ITMA3035	Thermocouple intelligent avec sortie analogique, alimentation CC

Conditionneurs de signaux universels IAMS

- > Alimentation et entrée universelles
- > Isolation de signaux trois voies
- > Programmation facilitée par un module d'affichage de configuration amovible



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IAMS0001	IAMS avec sortie analogique
IAMS0010	IAMS avec point de consigne double
IAMS0011*	IAMS avec sortie analogique et point de consigne double
PGMMOD00**	Module d'affichage de programmation

* Non agréé CE
** Non agréé CE ou homologué UL

Conditionneurs de signaux universels IAMA

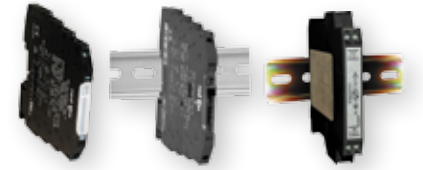
- > Plus de 100 combinaisons d'E/S analogiques
- > Extraction linéaire ou de racine carrée
- > Isolation de signaux trois voies



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IAMA3535	Conditionneur de signaux universel linéaire
IAMA6262	Conditionneur de signaux universel racine carrée

Convertisseurs de signaux IAMA0006, AIMI et AFCM

- > Conditionneur de signaux compact
- > Convertit les signaux d'entrée de process
- > Ultraplats
- > Modèles alimentés en circuit bouclé



NUMERO DE MODELE	FONCTION
IAMA0006	Universel avec 35 conversions d'entrées/sorties
AIMI0202*	Isolateur 4 à 20 mA, alimentation en circuit bouclé
AFCM0000	Conversion de tension/courant en fréquence, alimentation CC

* Non reconnu par UL

Moniteur matériel de relais de surveillance

- > Solution robuste basée sur le matériel
- > Suivi des impulsions des automates programmables, des terminaux distants et des contrôleurs
- > Arrêt automatique des systèmes si un dysfonctionnement est détecté
- > Homologation UL classe 1, division 2 pour environnements dangereux

NUMERO DE MODELE	FONCTION
6HBWDOG1	Surveillance des impulsions avec relais inverseur

Certifications et homologations



Homologation UL - UL a testé des échantillons représentatifs du produit et déterminé qu'il est conforme à ses critères. Ceux-ci reposent principalement sur les normes de sécurité publiées par UL et reconnues au niveau national. (Underwriters Laboratories, www.ul.com, 2015)



IECEx - Le système IECEx a pour mission de faciliter le commerce international d'équipements et de services conçus pour les atmosphères explosives, dans le respect des niveaux de sécurité requis. (IEC IECEx, www.iecex.com, 2015)



Composant reconnu par UL - Évaluation des composants ou des matériaux à utiliser dans un produit ou un système complet. (Underwriters Laboratories, www.ul.com, 2015)



CE - La marque CE indique la conformité d'un produit à la législation de l'UE. Elle permet ainsi la libre circulation des produits sur le marché européen. (Commission européenne, www.ec.europa.eu, 2014)



ABS - L'évaluation de conception de produit s'applique aux produits conçus pour les vaisseaux classés ABS, les unités mobiles de forage en mer ou les installations existantes ou faisant l'objet d'un contrat de construction à la date à laquelle les règles ABS ont été appliquées pour évaluer le produit. (ABS, www2.eagle.org, 2015)



ATEX - La Directive 94/9/CE sur les équipements et systèmes de protection pour atmosphères potentiellement explosives (ATEX) spécifie les exigences techniques à appliquer et les procédures d'évaluation de la conformité avant la mise sur le marché européen. (Commission européenne, www.ec.europa.eu, 2014)



FM - FM Approvals est l'un des leaders du marché de la certification et de l'homologation indépendantes des produits commerciaux et industriels. (FM Global, www.fmglobal.com, 2015)

Un portefeuille complet de solutions industrielles.
Automatisation. Ethernet. Cellulaires M2M.



Des solutions industrielles, des performances fiables et une assistance sans faille.

Expert mondial en communication, surveillance et commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, Red Lion propose des solutions innovantes depuis plus de quarante ans. Ses technologies d'automatisation, Ethernet et cellulaires M2M permettent à des entreprises du monde entier d'avoir une visibilité en temps réel sur leurs données qui favorise la productivité. Ses produits sont commercialisés sous les marques Red Lion, N-Tron et Sixnet. La société a installé son siège à York, en Pennsylvanie, et possède d'autres bureaux sur le continent américain, dans la région Asie-Pacifique et en Europe. Red Lion est une société de Spectris plc, groupe spécialisé dans les instruments et les commandes améliorant la productivité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.redlion.net/fr.

©2016 Red Lion Controls Inc. Tous droits réservés. Red Lion, le logo Red Lion, N-Tron et Sixnet sont des marques déposées de Red Lion Controls, Inc. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. ADLD0390FR 020316



Continent américain

sales@redlion.net

Asie-Pacifique

asia@redlion.net

Europe, Afrique

Moyen-Orient

europe@redlion.net

0800 73-54667

Connecter. Surveiller.

Commander.

www.redlion.net