PROLON

Fiche technique

Régulateur FlexIO (PL-M2000-FLX)

Description

Le régulateur PL-M2000 FlexIO est un régulateur CVAC qui permet une configuration individuelle de ses entrées et sorties afin de répondre aux besoins de diverses applications. Contrairement à la majorité des autres régulateurs Prolon, le FlexIO n'est pas conçu pour une séquence spécifique ou destiné à contrôler un équipement en particulier. Il peut donc effectuer des fonctions qui ne sont pas offertes par le reste de la gamme Prolon. Les sorties peuvent être configurées afin de répondre à une variété de types de signaux d'entrée CVAC (température, pression, concentration de gaz, etc.).

Avantages

- Une variété de types d'entrées sont disponibles: température, contact sec, pression, gaz, humidité, courant, voltage, niveau du réservoir, vitesse et consommation d'énergie.
- Les noms sont configurables ainsi que les paramètres d'affichage pour chaque entrée et sortie.
- Les plages configurables pour le gaz ou la pression accommodent n'importe quelle sonde.
- Les sorties peuvent agir en fonction de n'importe quelle entrée locale, ou en fonction de l'information reçue d'un régulateur maître du réseau.
- Peut recevoir jusqu'à 8 différents états d'occupation de la part d'un NC2000
- Multiples séquences logiques disponibles: Régulation ON/OFF, boucle PI, action directe ou inverse, sortie pulsée.
- Les sorties peuvent être verrouillées entre elles.
- Les sorties peuvent être automatiquement contournées en fonction de la température extérieure ou l'état d'occu pation.
- Peut opérer de manière autonome ou peut être intégré dans un réseau Prolon.
- Les sorties peuvent être configurées afin de maintenir une consigne fixe ou variable selon une courbe de compensation.
- Deux sorties peuvent être associées afin de fonctionner en alternance et en appoint l'une de l'autre.

Spécifications techniques

- **Alimentation:** 24 VAC ±10%, 50/60 Hz, Classe 2
- **Consommation:** 5 VA (typ), 40 VA (max)
- **Entrées:** 9 entrées analogiques avec plages de signaux personnalisables (thermistance, contact sec, 0-20mA, 4-20mA, 0-5 VDC, 1-5 VDC, 0.5-4.5 VDC)
- **Sorties numériques:** 5 sorties triac, source 10-30 VAC, 300 mA max (disjoncteur réarmable)
- **Sortie analogique:** 3 sorties 0-10 VDC, 40 mA max
- **Indications lumineuses (LED):** État de chaque sortie/ Communication / Alimentation / État du microprocesseur
- **Microprocesseur:** PIC18F6722, 8 bits, 40 MHz, 128Ko de mémoire FLASH
- **Boitier:** ABS moulé, UL94-HB
- **Communication:** Modbus RTU (RS485), jusqu'à 127 nœuds
- **Débits en bauds:** 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200
- **Raccordement:** Borniers amovible à vis (16 AWG max) et prise modulaire RJ45
- **Dimensions**: 137mm x 112mm x 57mm (5.39" x 4.41" x 2.25")
- **Poids**: 0.48 kg (1.05 lbs)
- **Environnement:** -20 to 50 °C (-4 to 122 °F) Sans condensation
- **Certification**: UL916 Energy Management Equipment, CAN/CSA-C22.2, RoHS, FCC part 15: 2012 class B

Tél. 450-973-5100 **I** **Sans frais** 1-877-977-6566

17510 rue Charles, Suite 100, Mirabel, QC, J7J 1X9

www.proloncontrols.com