



Fiche Technique

Panneau précâblé de régulateur C1050 (PL-C1050-XXX)

Description

Le panneau C1050 de Prolon utilise n'importe quelle variante du régulateur C1050 de votre choix (RTUS, HPS, FLX, etc.), installé et précâblé dans un cabinet de type industriel, permettant ainsi une installation rapide et efficace. Il s'agit d'une solution idéale pour tous vos projets Prolon. Sa taille compacte permet d'en installer plusieurs côte-à-côte, laissant à votre projet une apparence soignée et professionnelle. Vous sauvez un temps appréciable grâce à cette solution intégrée qui inclut entre autres des relais pour chaque sortie binaire, des fusibles intégrés, ainsi que des goulottes passe-fil facilitant vos branchements. Les nombreux borniers numérotés permettent un raccordement sans tracas vers vos équipements ainsi que vers d'autres régulateurs Prolon. Finalement, la certification électrique ULc du panneau et son contenu vous offre autant à vous qu'à votre client l'assurance d'un produit de haute qualité ainsi qu'une totale paix d'esprit.

Avantages

- Panneau précâblé équipé de fusibles et de borniers identifiés
- Les fonctions ainsi que la polyvalence du régulateur C1050 sont préservés, incluant l'option de mise à jour du logiciel d'application (schémas de branchement disponibles sur: proloncontrols.com)
- Accès et configuration à l'aide du logiciel GRATUIT Prolon Focus
- Fonctionnement autonome ou en réseau (jusqu'à 127 nœuds)
- Régulation proportionnelle et intégrale (PI) optimisant la performance et le confort
- 4 sorties numériques et 1 sortie analogiques toutes munies d'une disjoncteur réarmable
- Peut recevoir un horaire d'occupation d'un autre régulateur équipé d'une horloge interne
- Séquences de régulation hautement personnalisables, utilisant de nombreuses limites, protections et délais de sécurité
- Un interrupteur Passif / Actif équipant chaque sortie binaire du C1050 permet la commutation de charges avec source d'alimentation distincte
- Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais intégrés au panneau
- Les lampes témoin DEL permettent un diagnostic rapide de l'alimentation, de la communication et du fonctionnement du système

Spécifications Techniques

- **Alimentation:** 24 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Classe 2
- **Consommation:** 2 VA (consommation), 32 VA (entrée)
- **Protection de surcharge:** Borne-commutateur avec fusible à délai intégré (3A @ 250VAC), incluant fusible de rechange
- **Entrées:** 3 entrées analogiques configurables (thermistor / contact sec / 4-20mA / 0-5 VDC / 1-5 VDC / 0-10 VDC / 2-10 VDC), 1 entrée numérique (contact sec seulement)
- **Sorties digitales:** 4 sorties triac, 10-30 VAC, Passif / Actif, 300 mA max (disjoncteur réarmable). Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais montés au panneau
- **Sorties analogique:** 1 sortie 0-10 VDC / 2-10 VDC / 0-5 VDC / 1-5 VDC, 40 mA max (disjoncteur réarmable)
- **Indications lumineuses (DEL):** État de chaque sortie / Communication / Alimentation / État du microprocesseur
- **Boîtier:** ABS moulé, UL94-HB
- **Communication:** Modbus RTU (RS485), jusqu'à 127 nœuds
- **Débits en bauds:** 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200
- **Raccordement:** Blocs terminaux amovibles à vis (16 AWG max)
- **Dimensions:** 311mm x 403mm x 159mm (12.25" x 16.25" x 6.25")
- **Poids:** 8.53 kg (18.8 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