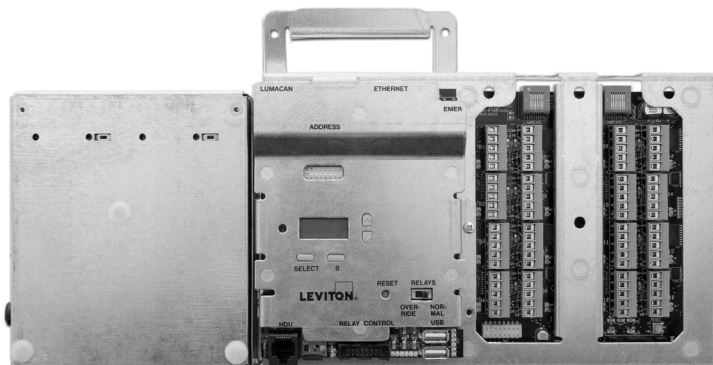


Module de commande de système de relais GreenMAX^{MD}

Systemes de relais modulaires offrant une souplesse incomparable



DESCRIPTION

Le module de commande de système de relais (processeur) GreenMAX^{MD} de Leviton est doté de protocoles propres aux réseaux BACnet/IP, Ethernet et LumaCAN3 intégrés pour offrir une connectivité sans pareille. Grâce à l'utilisation de ces protocoles, aucune pièce ou aucun adaptateur supplémentaire ne sera requis pour permettre la communication avec d'autres produits.

Les modules de commande de système de relais comprennent le processeur du système, le bloc d'alimentation et les cartes d'entrées à basse tension. Incroyablement souples, les systèmes GreenMAX sont constitués d'armoires, de modules de commande, de plaques d'insertion de relais ainsi que de modules de relais distincts, et peuvent même être accompagnés d'un afficheur portatif.

Pour faciliter la gestion et l'accessibilité, Leviton expédie ses armoires vides séparément des composants électroniques. Plus légères, les armoires sont plus faciles à manipuler et à installer. Pour minimiser davantage les possibilités d'endommagement des composants, Leviton peut les livrer plus tard, au moment désiré.

CARACTÉRISTIQUES

- Le module de commande de système de relais est à la fois le processeur et le bloc d'alimentation du système GreenMAX (option de carte asservie d'entrées à basse tension pour les dispositifs analogiques).

- Les protocoles propres aux réseaux BACnet/IP, Ethernet et LumaCAN3 sont intégrés dans chaque module de commande de système de relais de façon à offrir une connectivité supérieure. Aucun dispositif supplémentaire n'est requis pour communiquer avec d'autres produits les utilisant.
- Le module peut contrôler toutes les combinaisons de relais locaux (montés dans l'armoire) et asservis jusqu'à un total maximum de 48 relais.
- Les fonctions du module de commande de système de relais sont les suivantes :
 - Exploitation de la lumière ambiante
 - Gestion de la consommation
 - Gradation
 - Mise sous tension partielle
 - Mise hors tension partielle
 - Commande d'éclairage d'escalier
 - Interrupteurs temporisés
 - Clignotement avertisseur

APPLICATIONS

- Réfections d'envergure
- Nouveaux projets de construction
- Installations gouvernementales
- Immeubles de bureaux
- Hôpitaux et cabinets de médecins
- Universités
- Restaurants
- Grands campus
- Stationnements intérieurs
- Toute installation misant sur l'exploitation de la lumière ambiante et l'adaptation de la consommation

DONNÉES SUR LES PRODUITS

SPÉCIFICATIONS

Électricité

- Entrée d'alimentation : 70 W (max.), 100-277 V c.a., entrée monophasée de 50/60 Hz et sortie de 24 V c.c.
- Mémoire permanente et carte microSD qui protègent la programmation en cas de pannes de courant.

Câblage

- Interne : raccordé et mis à l'essai en usine.
- Communications :
 - Câblage de catégorie 6 régulier pour les réseaux LumaCAN3.
 - Câblage à basse tension de classe 2 pour relier les cartes d'entrées aux dispositifs de commande (détecteurs de mouvements, interrupteurs à basse tension et photocellules).
 - Câblage fixe dédié aux entrées d'urgence requérant un mécanisme externe de fermeture de contact normalement ouvert (l'armoire fournit la source à basse tension pour ce circuit, et les relais peuvent être individuellement programmés sur Ouvrir, Fermer ou Ignorer pour réagir aux signaux d'urgence).
- Tension régulière :
 - Alimentation du module de commande de système de relais (électronique) et des fils de charge seulement.
 - Module nécessitant une connexion à la ligne (fil actif), au neutre et à la terre d'un système monophasé.
- Réseaux LumaCAN :
 - Câble de catégorie 6
 - Connecteurs RJ45
 - Configuration de câblage EIA/TIA 568B
- Injection de courant dans les câbles LumaCAN3 environ tous les 900 pi (275 m) :
- Pour une alimentation supplémentaire du réseau, utiliser une armoire asservie à basse tension ou des armoires à relais supplémentaires. Chacun de ces composants contient un bloc d'alimentation complet.

Connexions réseau

- Longueur maximale des segments de communication LumaCAN3 : 1 600 pi (un peu moins de 490 m) de terminaison à terminaison; des longueurs de réseau plus importantes peuvent être obtenues en utilisant un répéteur LumaCAN3.
- Connectivité Ethernet intégrée à chaque module de commande :
 - Possibilité de connexion à un système BACnet/IP
 - Possibilité de relier divers parcours LumaCAN3 pour allonger le réseau
- Le protocole BACnet/IP est intégré à chaque module de commande de système de relais dans le système complet :
 - Des protocoles BACnet/IP doivent être acheminés jusqu'à chaque armoire et connectés au port Ethernet

Caractéristiques physiques

- S'installe dans un boîtier GreenMAX et ne peut être utilisé qu'avec un système d'éclairage GreenMAX.

Données environnementales

- Plage de températures ambiantes : De 32 à 122 °F (de 0 à 50 °C)
- Humidité relative : < 90 % (sans condensation)

Homologations

- UL508, UL924 et cUL; dispositifs pouvant servir à répondre à la norme CCR 24 (2016, partie 6) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation de 0-10 V, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.
- La liste et les valeurs nominales ne s'appliquent qu'en cas d'installation dans un boîtier GreenMAX.

Garantie

- Les modules de relais disposent d'une garantie de cinq ans.

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

NO DE CAT.	DESCRIPTION
Module de commande de système de relais (bloc d'alimentation et processeur principal compris), option de carte d'entrées à basse tension de 24 V c.c.	
RPM00-300	Module de commande de système de relais principal, 100-277 V c.a., 50/60 Hz, aucune entrée, LumaCAN3
RPM08-308	Module de commande de système de relais principal, carte de 8 entrées à basse tension, 100-277 V c.a., 50/60 Hz, LumaCAN3
RPM16-316	Module de commande de système de relais principal, carte de 16 entrées à basse tension, 100-277 V c.a., 50/60 Hz, LumaCAN3

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1E9 Téléphone : 1 800 469-7890 • FAX : 1 800 563-1853
 © 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

G-9361B/K17-tb
 REV NOV 2017