

Carte de détection 4 canaux pour châssis - Click 114

Wavetronix

La Wavetronix Click 114 est une carte de détection 4 canaux pour châssis, qui assure l'interface entre le radar SmartSensor™ HD et le contrôleur de circulation. Elle s'insère dans tout type de coffret de contrôle standard NEMA TS 1 ou TS 2, 170 ou 2070.



Description

La carte Wavetronix Click 114 convertit les données série en temps réel provenant du SmartSensor™ HD en un signal de fermeture de contact. Au repos, chacune de ses sorties est isolée électriquement et ouverte. Lorsque la carte reçoit le signal série approprié du radar, les sorties contact se ferment.

Les communications de données et de configuration s'effectuent grâce à 2 bus RS-485 doubles indépendants (prises RJ-11). Il est ainsi possible de modifier la configuration sans interrompre le flux de données. La détection et l'alimentation sont assurées, elles, au moyen d'un connecteur latéral de carte à 44 terminaux.

La carte Wavetronix Click 114 est livrée avec Click! Supervisor, un logiciel compatible Pocket PC et Windows, qui offre les possibilités suivantes :

- Permet de configurer les communications série et notamment de fixer le débit;
- Permet de configurer l'assignation des sorties en fonction des voies;
- Permet de mettre à niveau à distance le micrologiciel;
- Permet de charger une configuration à partir d'un fichier ou d'enregistrer la configuration d'une carte pour la reproduire sur d'autres cartes;
- Stocke des pilotes personnalisables dans un fichier XML, qui renferment les paramètres de la carte et de l'interface utilisateur du pilote dans le logiciel de configuration.

Spécifications

Protection des communications

La carte passe en mode de protection en cas d'interruption du flux de données avec le radar pendant plus de 10 secondes. Toutes les sorties sont alors activées. Le mode de protection est désactivé quand les communications avec le radar sont rétablies.

Caractéristiques des sorties de fermeture contact

- Dissipent les surtensions touchant n'importe quel terminal jusqu'à 600 W.
- Les bornes de sortie de fermeture contact peuvent supporter 50 V en permanence.
- L'impédance des sorties de fermeture contact lorsqu'elles sont fermées est de moins de 8 Ω .
- Le courant de fuite des sorties de fermeture contact lorsqu'elles sont ouvertes est inférieur à 1 μ A.
- Les sorties de fermeture contact peuvent commuter jusqu'à 150 mA.

La carte de détection Click 114 est garantie un an sur les pièces et la main-d'œuvre. (Se reporter à la fiche relative à la garantie de Wavetronix pour en savoir plus).

Caractéristiques diverses

- Sorties à semi-conducteur.
- Témoins de fonctionnement et d'état à DEL en façade.
- Conforme à la norme EN 61000-4-5 Classe 4 sur la protection contre les surtensions de l'entrée en courant continu.
- Testée selon la norme NEMA TS 2-2000.
- Testée par le fabricant avant l'expédition.
- Revêtement conforme.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 9-30 V c.c.
- Puissance consommée : 1 W.
- Température de fonctionnement : -34 à +74 °C (-29 à +165 °F).
- Humidité relative de fonctionnement maximale : 95 %.
- Dimensions : 21,1 x 11,4 x 6.1 cm (8,3 x 4,5 x 2,4 po).
- Poids : 130 g (0,29 lb).

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 24.04.2025 à 11:55:42 EDT