

Compu-Spread

CS-660 Contrôleur d'épandage avancé



Contrôleur d'épandage programmable multifonction pour l'application contrôlée de solides et liquides pour le déneigement

Un contrôleur qui répondra à vos opérations d'entretien des routes en été comme en hiver.

- Granulaire, Pré-Trempage, Anti-Glaçage avec buses
- Porte automatique, Porte pneumatique
- tourniquet/Inverseur de convoyeur, Convoyeur transversal
- Double tourniquet, Contrôle de chute
- Benne Asphalte chaude, Pulvérisation d'herbicide

Fiable

- De qualité automobile avec une large plage de température
- Une conception robuste et compacte
- Compatibilité électromagnétique élevée (EMC)
- Entrées et sorties avec détection de fautes
- Quatre sources de tension de capteur indépendantes

Connecté

- Gestion des appareils, gestion des données
- Gestion de flotte, contrôle à distance

Modulaire

- Matériels modulaire, écran, Consoles CAN, RC Bodas
- Fonctions modulaire, épandeur, E/S intelligentes

Sécurisé

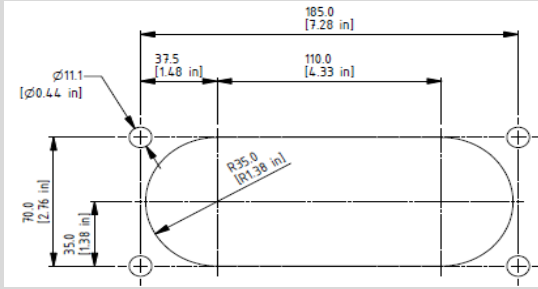
- Programme de surveillance de séquence
- Système d'exploitation propriétaire, sécurité Rexroth
- Cryptage de données et gestion des certificats

Caractéristiques du système

- 9 sorties proportionnelles, dont 4 régulées par courant
- Contrôle de courant en boucle fermée, indépendant de la tension d'alimentation et de la température
- Boutons conviviaux et disposition ergonomique
- Auto-Null, Auto-Calibration et Auto-Catch Test
- Diagnostic facile: diagnostic du système au démarrage, Détection et gestion des erreurs en temps réel
- E/S configurables CAN pour les lumières ou fonctions personnalisées
- Station double bande, double mode & softAP, WiFi 802.11/a/b/g/n, station & softAP, dual-band 2.4 & 5 GHz, moteur d'encryptage matériel pour 128-bit AES, WAPI
- Bluetooth v3.0+HS
- Récepteur GNSS prend en charge les 4 systèmes de navigation mondiaux: **GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU**
- Prise en charge de divers capteurs infrarouge de température, de niveau de liquide, de pression hydraulique et de température d'huile
- Boîte de jonction IP67 avec connecteurs an acier inoxydable et LED de diagnostic
- Micro logiciel (Firmware) évolutif avec clé USB ou WiFi
- Logiciel intégré pour la configuration, les rapports et le visionnement des points de trajet sur une carte

DONNÉES TECHNIQUES CS-660

Générale

Matériel du boîtier	Extrusion d'aluminium, enduit de poudre		
Poids	2.22 kg	4.85 lb. mass	
Dimension	Écran	252.5 mm haut x 184 large x 60.4 profond	9.942 pouces x 7.230 x 2.37
	Boîte de jonction	208 mm long x 90 large x 45 haut	8.07 pouces x 3.54 x 1.77
			
Fixation mécanique	"Support Ram", taille 1-1/2"		
Écran	7" largeur WVGA, 800 x 480 pixels, 16.7M couleurs, écran tactile capacitif, 6H dureté Rétro-éclairage ajustable, luminosité de 1350 cd/m ² , verre renforcé de 1.1mm d'épaisseur		
Haut-parleur	Amplificateur de 1.5 Watt avec retour vocal ajustable		

Spécifications électriques & environnementales

Tension d'alimentation	9-32 VDC		
Sorties	Sorties Proportionnelles	4 canaux, compensation de courant	
	Sorties Ouvertes Proportionnelles	5 canaux	
Entrées (Toutes les entrées sont protégées et filtrées)	Entrées de Fréquences	5 canaux	
	Entrées de Commutation	8 canaux	
	Entrées Analogiques	7 canaux	
Interfaces	2 ports CAN, 2 ports série		
Suivi par GPS (si installé)	Le récepteur GNSS industriel haute résolution, prend en charge les quatre systèmes de navigation: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, et accepte jusqu'à 72 satellites simultanément		
Transfert de données par WiFi (Si installé)	802.11 a/b/g/n, station & softAP, dual-band 2.4&5 GHz, moteur d'encryptage matériel de 128bit AES, WAPI		
Température d'opération	-30°C à 85°C	-22°F à 185°F	
Température d'entreposage	-40°C à 85°C	-40°F à 185°F	

Conformité aux normes (CS-660 et Contrôleurs RC)

Compatibilité électromagnétique	100v/m, protection de surtension		
Immunité	Immunité RF:	ISO 11452-2, 400-1000 MHz, 80% mod.1kHz 1 GHz—2 GHz, 80% mod. 1 kHz 25v/m (protection de niveau 1)	
	Immunité de conduction:	ISO 7637-2 (2004), Système pulsé 1, 2a, 2b, 3b, 4	
Émissions RF	CISPR 25:2002-08, 30 MHz—1 GHz, en accord avec 72/245/EC EN 55025		
Décharge électrostatique	EN 61000-4-2 ISO 10605, Contact +/- 8kV, décharge d'air +/- 15kV		
Vibration	ISO 16750-3, 10-2000Hz @ 58 m/s		
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-72, 40G for 11 ms		
Humidité	DIN EN 60068-2-30Db; version 2, part 2, Hum=95% 25 to -55°C		
Brouillard salin	DIN 50021-SS, 72h 35°C 5% NaCl		
Contraintes chimiques	ISO 16750-5, cola, café, diluant à peinture		
Protection du boîtier	IEC 60529 IP56		

Bosch Rexroth Canada Corp.
490 Prince Charles Drive S.
Welland, ON L3B 5X7
Support Tech.: +1 877-COMPU-11
info@boschrexroth.ca

© Bosch Rexroth Canada Corp.

Ce document, ainsi que les données, les spécifications et autres informations sont la propriété exclusive de Bosch Rexroth. Il ne peut pas être reproduit ou donné à un tiers sans son consentement. Les données fournies ci-dessus servent uniquement à décrire le produit. Aucune déclaration concernant certaines conditions ou pertes pour une application spécifique, ne peut déroger de notre information. L'information fournie ne dégage pas l'utilisateur de la responsabilité de son jugement et de sa vérification. Tous les produits décrits dans cette fiche technique sont sujets à un vieillissement normal et à une usure par l'usage. Sujet à changement.