

Bosch PVA-4CR12 paviro contrôleur 12 zones - 4 canaux



DESCRIPTION

Le contrôleur PVA-4CR12 est le gestionnaire central de radio-messagerie du système PAVIRO. Huit entrées audio locales peuvent être commutées sur quatre sorties audio. Un lecteur de messages 2 canaux est intégré. Le contrôleur offre toutes les fonctionnalités de traitement audio, de surveillance et de commande pour un système PAVIRO complet. Un seul contrôleur prend en charge jusqu'à 16 pupitres d'appel et 492 zones de radiomessagerie. Le contrôleur prend en charge 12 zones, 18 GPI et 19 GPO. Un contrôleur peut gérer une charge de haut-parleur d'un maximum de 2 000 W. Il est possible d'ajouter des zones et d'augmenter la puissance en utilisant jusqu'à 20 routeurs et 40 amplificateurs externes de 2 x 500 W chacun. Les voyants de zone en façade indiquent l'état actuel de chaque zone :

Plus produit :

- Faible consommation en mode veille
- Flexibilité extrême
- Excellente qualité audio, rapport s/b >106 dB
- Jusqu'à 85 minutes de stockage des messages numériques internes

Caractéristiques principales :

- Réponse en fréquence (référence 1 kHz) : 20 Hz à 20 kHz (-0,5 dB)
- Rapport signal/bruit (pondération A) : Entrée de ligne vers sortie de ligne : 106 dB standard
- Taux de distorsion + bruit : < 0,05 %
- Diaphonie (niveau de ligne) : Entrée de ligne vers sortie de ligne (gain de 0 dB) : 50 dB
- Alimentation fantôme, commutable : MIC/LINE : 48 Vcc
- Conversion A/N Suréchantillonnage à 128 fois, sigma-delta, 24 bits
- Entrées audio (100 V) AMP IN : 2 port à 6 broches
- Tension maximale 120 V
- Courant maximal 7,2 A
- Puissance maximale 500 W
- Sorties audio (niveau de ligne) LINE OUT : 1 x RJ-45, 4 ports à 3 broches
- Niveau de sortie (nominal) 6 dBu
- Niveau de sortie (maximal avant écrêtage) : 9 dBu
- Impédance de sortie : <50 Ω
- Impédance de charge minimale : 400 Ω

- Conversion N/A : Suréchantillonnage à 128 fois, sigma-delta, 24 bits
 - Sorties audio (100 V) SPEAKER OUT : 2 ports à 12 broches
 - Tension maximale : 120 Veff
 - Courant maximal : 7,2 A
 - Puissance maximale : 500 W
 - Diaphonie (100 V) : AMP IN vers SPEAKER OUT : < 100 dB à 1 kHz avec charge de 1 k?
- Bus de pupitre d'appel (CST): 4 ? alimentation intégrée + CAN + interface audio, RJ-45
- Alimentation : +24 Vcc, fusible électronique
 - CAN : 10, 20 ou 62,5 kbits/s
 - Audio : symétrique électroniquement
 - Longueur maximale : 1 000 m
 - ANALOG CONTROL IN (Entrée de commande analogique) : 1 port à 12 broches
 - Entrées de commande : 8 (commande analogique : 0-10 V/logique, basse : U = 5 Vcc, haute : U = 10 Vcc, Umax = 32 Vcc)
 - Sorties de référence • +10 V, 100 mA / MASSE
 - Entrée de synchronisation temporelle : 1 (Récepteur DCF-77)
 - SORTIE DE COMMANDE HAUTE PUISSANCE : 1 port à 12 broches
 - Sorties de commande : 6 sorties haute puissance (collecteur ouvert, Umax = 32 V, Imax = 1 A)
 - Tension de sortie de référence : +24 V, Imax = 200 mA
 - Sortie défaillance/prêt 1 (contacts de relais NO/NF, Umax = 32 V, Imax = 1 A)
 - Sortie d'horloge esclave 1 (24 Vcc, 1 A max.)
 - CONTROL IN : 2 ports à 10 broches
 - Entrées de commande : 5 entrées supervisées (0-24 V, Umax = 32 V)
 - 5 entrées isolées (basse :
U = 5 Vcc, haute :
U = 10 Vcc, Umax = 32 V)
 - CONTROL OUT : 2 ports à 10 broches
 - Sorties de commande 12 sorties faible puissance (collecteur ouvert, Umax = 32 V, Imax = 40 mA)
 - Relais de commande 1 (contacts de relais NO/NF, Umax = 32 V, Imax = 1 A)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : BOSCH

Part number : PVA-4CR12

Caractéristiques :

Type de produit : Unités de transmission d'alarme universelle

Conditions environnementales :

Température d'opération : -5 - 45 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 5 - 90%

LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100 Mbit/s

Poids et dimensions :

Largeur : 88 mm

Profondeur : 483 mm

Hauteur : 391 mm

Poids du paquet : 8 kg