

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Interface RS-232 -> SDI-12

H-4191

Le convertisseur H-4191 permet d'interfacer avec un PC dans le but de configurer et tester des sondes SDI-12 mais aussi de surveiller la communication entre une centrale d'acquisition et ses capteurs associés.

Le convertisseur H-4191 crée un accès vers des capteurs SDI-12 depuis un appareil doté d'un port RS-232 (automate, RTU et autre hôte).

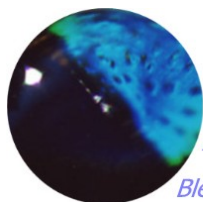
- Crée les fonctions électriques et de protocole pour interfacer un appareil hôte RS-232 avec une ou plusieurs sondes SDI-12.
- Coopère sur toute commande vers une sonde et le message de réponse, y compris les commandes étendues spécifiques aux constructeurs
- Agit en tampon sur la commande ainsi aucun minutage spécial n'est requis, même les commandes manuelles entrées au clavier opèrent
- Génère la parité appropriée pour le bus SDI-12
- Envoie automatiquement « break » & « retries SDI-12
- Passe la requête de service de la sonde vers l'hôte
- Supporte le contrôle de flux optionnel du matériel CTS/RTS pour un appareil hôte lent
- Mode économie d'énergie facilitant l'utilisation avec une radio RS-232 pour les données
- Voyant LED montrant quand le H-4191 est éveillé
- « senseur » interne pour la mesure de la tension du bus SDI-12



AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr



Spécifications

H-4191

Entrée données:

Surveillance interne de la tension
(Adresse "z")

Plage 6 – 18Vcc
Résolution 8 bits (0,08V)
Précision +/-1%

Sortie données:

Port RS-232

Type asynchrone
9600 bauds (fixe), 8 bits, sans parité

Contrôle de flux

RTS/CTS (optionnel)

Tampon commande

60 caractères

Port SDI-12

1200 bauds
Protocole SDI-12, 7 bits, parité paire, 1 bit d'arrêt

Niveaux de tension en sortie

Minimum niveau haut 3,5V
Maximum niveau bas 0,8V

Physique:

Matériau

Plastique ABS

Dimensions

95,25mm (L) x 67,31mm (l) x 31,75mm (h)

Connexions

RS-232: SubD9 broches femelles DCE (brochage modem)
SDI-12: Bornier connectable Phoenix Combicon™ 4 positions

Alimentation

9 à 16,0Vcc
Courant : 100µA typique en veille, 20mA typique en activité

Protection para-surtension

intégrée 1,5kVA

Environnement:

Température

Opérationnelle -40°C à 50°C
Stockage -50°C à 70°C

Garantie

12 mois pièces et main d'oeuvre

Copyright @ AnHydre 01/2018 – Caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57