



Condition Monitoring Module d'interface CSI-B-2

Description

Le module d'interface CSI-B-2 du Condition Monitoring constitue une extension du concept reliant la phase de collecte à la phase d'interprétation. Il s'agit d'un appareil électronique universel permettant la transposition des signaux HSI des capteurs HYDAC SMART en un signal PC standardisé. Ainsi, par l'intermédiaire du logiciel HYDAC PC "FluMoS", il est possible de lire directement les données des capteurs raccordés.

En outre, il inclut la possibilité de lire une mémoire longue durée et aussi de régler et de paramétrer les capteurs raccordés (possibilités de réglage en fonction des capteurs).

La transposition du signal HSI peut s'effectuer au choix en un signal RS 232 ou RS 485. Via l'interface RS 232 et un éventuel adaptateur RS 232-USB supplémentaire, en vente dans le commerce, le CSI-B-2 peut être branché sur n'importe quel PC.

Via l'interface RS 485 et les modules de couplages complémentaires correspondants, il est également possible de raccorder en amont des systèmes de pilotage et/ou de bus.

Caractéristiques particulières:

- Canaux d'entrée pour capteurs HYDAC
- Raccordement direct des capteurs via les bornes à vis
- Affichage des interfaces actives via LED (RS 232 / RS 485)
- Construction compacte
- Adapté pour le montage profilé chapeau
- Indice de protection IP 40

Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée	
Interface HSI	Capteur interface HYDAC pour le branchement numérique des capteurs (HSI) - connecteurs X2
Signaux de sortie	
Signal de sortie	commutable : RS 485 Semi-Duplex ou RS 232 - connecteur X1 (RS 485) - fiche SUB-D 9 pôles (RS 232)
Conditions environnementales	
Plage de températures de service	-25 ... +85 °C
Plage de températures de stockage	-30 ... +85 °C
Humidité relative	0 ... 70 %, sans condensation
Sigle C	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Indice de protection selon DIN 40050	IP 40
Autres caractéristiques	
Tension d'alimentation du module	18 ... 35 V DC (connecteur X1)
Consommation électrique (module + capteur)	30 mA à 300 mA max. (selon la tension d'alimentation et le capteur raccordé)
Alimentation du capteur	15 V DC \pm 5 % / 300 mA max. à 23 °C (connecteur X2)
Raccordement électrique	
Diamètre de raccordement	max. 1,5 mm ²
X1 : alimentation du module + RS 232 / RS 485	Bloc de bornes enfichable, 8 pôles RM 3,5
X2 : alimentation du capteur + HSI	Bloc de bornes enfichable, 5 pôles RM 3,5
SUB-D : RS 232	Fiche 9 pôles avec vis de sécurité
Sélection mode de conversion	Sélection HSI - RS 232 ou HSI - RS 485 via Jumper (pont): X1.3 - X1.4 ouvert : HSI - RS 232 X1.3 - X1.4 fermé : HSI - RS 485
Affichage du mode de conversion actif	LED verte : HSI - RS 232 LED jaune : HSI - RS 485
Dimensions et masse	
Dimensions de l'appareil	\approx 55 x 106 x 34 mm
Boîtier	Fixation du boîtier sur un profilé support (35 mm) selon DIN EN 60715 TH 35 (anciennement DIN EN 50022)
Masse	\approx 140 g

Remarque : Protection contre les courts-circuits, l'inversion de polarité et la surtension.

