

## ConditionSensor Interface CSI-B-1

### Description

Le ConditionSensor Interface CSI-B-1 fait partie du concept Condition Monitoring HYDAC qui relie le capteur à la phase d'interprétation. Les capteurs HYDAC fournissent un signal HSI qui est retransmis par le CSI-B-1 sous forme de signaux analogiques séparés. L'émission peut s'effectuer au choix pour chaque canal sous forme soit d'un signal de courant, soit d'un signal de tension.

En mode Transparent, les valeurs de mesures peuvent être lues à l'aide du logiciel PC FluMoS.

### Caractéristiques particulières:

- 1 canal d'entrée pour les capteurs HYDAC
- Raccordement direct du capteur via les bornes à vis
- Reconnaissance automatique du capteur
- Construction compacte
- Adapté pour le montage sur profilé chapeau
- Indice de protection IP 40

### Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée	
Interface HSI	Capteur interface HYDAC pour le branchement numérique des capteurs - connecteurs X 3
Signaux de sortie	
Sortie analogique	- 4x sortie 4 ... 20 mA ou 4x sortie analogique : 2 ... 10 V - connecteur X2
Sortie de commutation	- 4x relais – connecteur X4
Conditions environnementales	
Plage de température ambiante	-25 ... +85 °C
Plage de température de stockage	-30 ... +85 °C
Humidité relative	0 ... 70%, non condensée
Sigle $\text{C} \text{€}$	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Indice de protection selon DIN 40050	IP 40
Autres caractéristiques	
Tension d'alimentation du module	24 V DC $\pm$ 10% (connecteur X3)
Courant absorbé (module)	25 mA (en plus de chaque capteur raccordé)
Alimentation du capteur	24 V DC (stabilisé)
Raccordement électrique	
Diamètre de raccordement	max. 1,5mm <sup>2</sup>
X1 : non utilisé	Bloc de bornes enfichable, 8 pôles RM 3,5
X2 : signal analogique, 4 canaux	Bloc de bornes enfichable, 8 pôles RM 3,5
X3 : tension d'alimentation + HSI	Bloc de bornes enfichable, 8 pôles RM 3,5
X4 : sortie de communication	Bloc de bornes enfichable, 8 pôles RM 3,5
USB	B
Sélection mode transfert	programmable via HyperTerminal
affichage de la sortie analogique sélectionnée	DEL verte : tension 2 ... 10 V DEL rouge: courant 4 ... 20 mA
Dimensions et masse	
Dimensions de l'appareil	142 x 105 x 35 mm
Boîtiers	Fixation du boîtier sur un profilé support (35mm) selon DIN EN 60715 TH 35 (anciennement DIN EN 50022)
Masse	$\approx$ 350 g

## Code de commande

**CSI - B - 1 - 000**

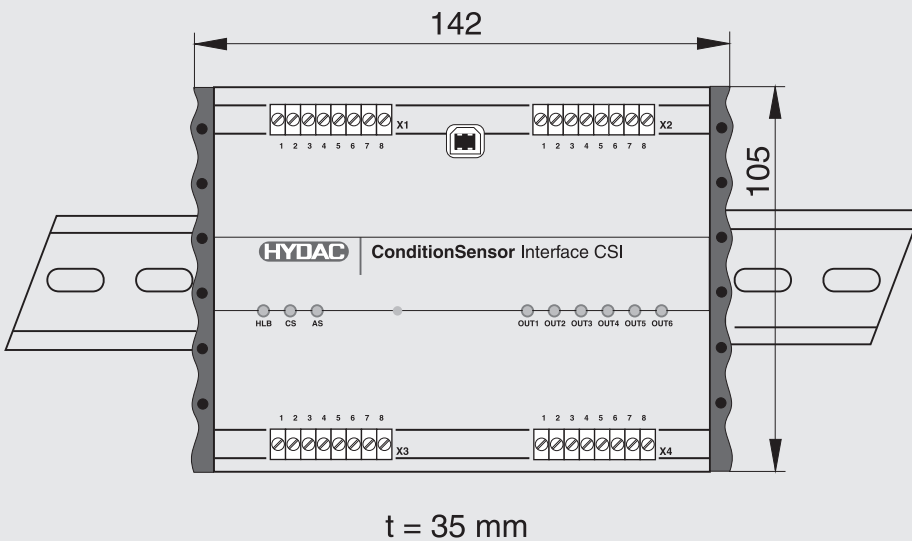
**Série**  
CSI = ConditionSensor Interface

**Boîtier**  
B = boîtier profilé chapeau

**Type de sortie**  
1 = HSI → sortie analogique

**Indice de modification**  
000 = standard

## Dimensions :



## Affectation des bornes

### Bornier – X1

Broche	Signal	Description
1	-	Non utilisé
2	-	Non utilisé
3	-	Non utilisé
4	-	Non utilisé
5	-	Non utilisé
6	-	Non utilisé
7	-	Non utilisé
8	-	Non utilisé

### Bornier – X2

Broche	Signal	Description
1	mA / V	Sortie analogique 1
2	mA / V	Sortie analogique 2
3	mA / V	Sortie analogique 3
4	mA / V	Sortie analogique 4
5	GND	Masse
6	-	Non utilisé
7	-	Non utilisé
8	-	Non utilisé

### Bornier – X3

Broche	Signal	Description
1	+ 24 V	Module
2	0 V	Module
3	+ 24 V	Capteur
4	0 V	Capteur
5	HSI	Interface
6	-	Non utilisé
7	-	Non utilisé
8	-	Non utilisé

### Bornier – X4

Broche	Signal	Description
1	R1 +	relais 1
2	R1 -	relais 1
3	R2 +	relais 2
4	R2 -	relais 2
5	R3 +	relais 3
6	R3 -	relais 3
7	R4 +	relais 4
8	R4 -	relais 4

## Remarques

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

### HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet  
**D-66280 Sulzbach / Saar**  
 Tél. : +49 (0) 6897/509-01  
 Fax : +49 (0) 6897/509-846  
 Internet : www.hydac.com  
 E-Mail : filtersystems@hydac.com