



ConditionSensor Interface CSI-B-7

Description

Le module d'interface ConditionSensor sert à la transposition des signaux de capteurs numériques (Hydac Sensor Interface HSI) dans un protocole de réseau (HSI TCP/IP ou Modbus TCP).

Vous pouvez raccorder et alimenter en tension jusqu'à deux capteurs via les vis de serrage sur le CSI-B-7. Paramétrez l'adresse IP et le masque de sous-réseau souhaités une seule fois via l'embase à 5 pôles, M12x1. Le raccordement au réseau s'effectue par un câble réseau courant (patch) doté d'une fiche RJ45. Le module d'interface est conçu pour le montage sur profilé chapeau dans les armoires de commande.

Caractéristiques particulières:

- 2 canaux d'entrée pour capteurs HYDAC
- Modbus TCP
- Raccordement direct des capteurs via les bornes à vis
- Raccordement au réseau via la douille RJ45
- Construction compacte
- Adapté pour le montage profilé chapeau
- Indice de protection IP 40

Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée	
Interface HSI	HYDAC Sensor Interface Pour le couplage numérique des capteurs - Vis de serrage
Signaux de sortie	
Ethernet 10 Base-T / 100 Base-TX	Protocole : – HSI TCP/IP (Port 49322) – Modbus TCP (Port 502)
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 CE	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Indice de protection selon DIN 40050	IP 40
Autres caractéristiques	
Tension d'alimentation	12 ... 24 V DC \pm 10 %
Courant absorbé (module)	50 mA (en plus de l'absorption de courant des capteurs raccordés)
Alimentation du capteur	12 ... 24 V DC (bouclé)
Raccordement électrique	- Connecteur enfichable, 8 pôles, RM 3,5 Diamètre max. de raccordement 1,5 mm ² - Ethernet RJ45
Paramétrage	via l'embase M12x1, à 5 pôles conformément à DIN VDE 0627
Dimensions de l'appareil	106 x 72 x 47 mm
Boîtier	Fixation du boîtier sur un profilé support (35 mm) selon DIN EN 60715 TH 35 (anciennement DIN EN 50022)
Masse	\approx 350 g

Code de commande

CSI - B - 7 - 000

Série

CSI = ConditionSensor Interface

Boîtier

B = Boîtier profilé chapeau

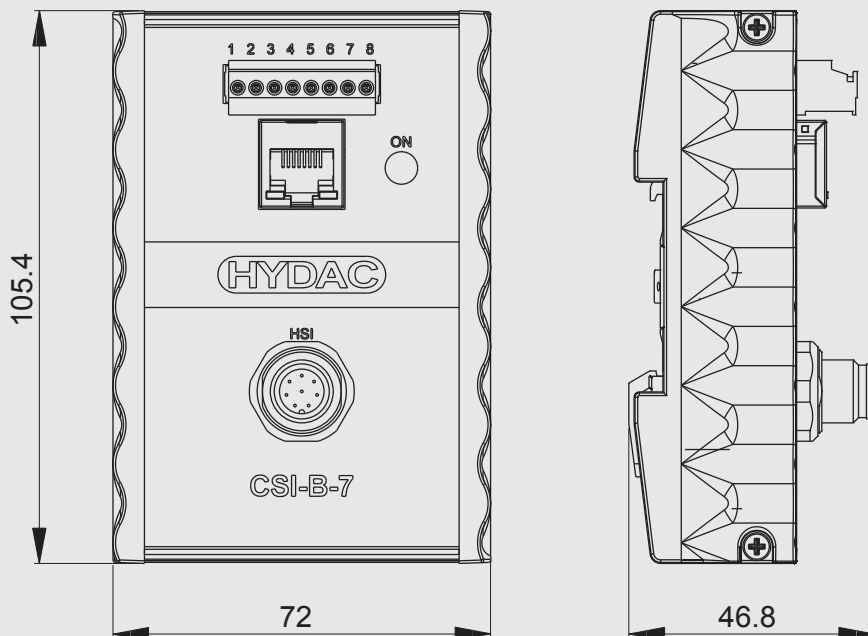
Type de sortie

7 = HSI → Ethernet / Modbus TCP

Modification

000 = Standard

Dimensions



Toutes les dimensions sont en mm.

Affectation des bornes

Pin	Signal	Description	
1	12 ... 24 V DC	CSI-B-7	Alimentation en courant +
2	GND	CSI-B-7	Alimentation en courant GND
3	S1 +	Capteur 1	Alimentation en courant +
4	S1 GND	Capteur 1	Alimentation en courant GND
5	S1 HSI	Capteur 1	Signal HSI
6	S2 +	Capteur 2	Alimentation en courant +
7	S2 GND	Capteur 2	Alimentation en courant GND
8	S2 HSI	Capteur 2	Signal HSI

Remarque

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

Pour des cas d'utilisation autres ou des conditions de fonctionnement différentes, 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) 6897/509-9046
Internet : www.hydac.com
E-Mail : filtersystems@hydac.com