

ConditionSensor Interface CSI-B-1

Beschreibung

Das ConditionSensor Interface CSI-B-1 ist ein Segment des HYDAC Condition Monitoring Konzeptes, das die Sensorebene mit der Interpretationsebene verbindet. HYDAC Sensoren liefern ein HSI-Signal, welches von dem CSI-B-1 in einzelne analoge Messsignale ausgegeben werden. Die Ausgabe kann dabei wahlweise je Kanal als Strom- oder Spannungssignal erfolgen.

Im Transparent Mode können die Messwerte mit Hilfe der PC-Software FluMoS ausgelesen werden.

Besondere Merkmale

- 1 Eingangskanal für HYDAC Sensoren
- Direkter Anschluss des Sensors über Schraubklemmen
- Automatische Sensorerkennung
- Kleine, kompakte Bauform
- Geeignet für Hutschienenmontage
- Schutzart IP 40

Technische Daten

Eingangskenngrößen	
HSI Schnittstelle	HYDAC Sensor Interface zur digitalen Kopplung von Sensoren - Stecker X3
Ausgangsgrößen	
Analogausgang	- 4x Analogausgang 4 ... 20 mA oder 4x Analogausgang 2 ... 10 V - Stecker X2
Schaltausgang	- 4x Relais – Stecker X4
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +85 °C
Lagertemperaturbereich	-30 ... +85 °C
Relative Feuchte	0 ... 70%, nicht kondensierend
☉ - Zeichen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Sonstige Größen	
Versorgungsspannung des Moduls	24 V DC ± 10% (Stecker X3)
Stromaufnahme (Modul)	25 mA (zzgl. der jeweilig angeschlossene Sensor)
Sensorversorgung	24 V DC (durchgeschleift)
Elektrischer Anschluss	
Anschlussquerschnitt	max. 1,5mm ²
X1 : unbenutzt	Steck-Klemmblock, 8 polig RM 3,5
X2 : Analogausgang, 4 Kanäle	Steck-Klemmblock, 8 polig RM 3,5
X3 : Spannungsversorgung + HSI	Steck-Klemmblock, 8 polig RM 3,5
X4 : Schaltausgang	Steck-Klemmblock, 8 polig RM 3,5
USB	B
Auswahl Durchreichemodus	über HyperTerminal programmierbar
Anzeige des gewählten Analogausganges	Grüne LED: Spannung 2 ... 10 V Rote LED: Strom 4 ... 20 mA
Abmessungen und Gewicht	
Gehäuseabmessungen	142 x 105 x 35 mm
Gehäuse	Befestigung des Gehäuses auf einer Tragschiene (35mm) nach DIN EN 60715 TH 35 (vormals DIN EN 50022)
Gewicht	≈ 350 g

Typenschlüssel

CSI - B - 1 - 000

Produkt-Serie

CSI = ConditionSensor Interface

Gehäuse

B = Hutschienen-Gehäuse

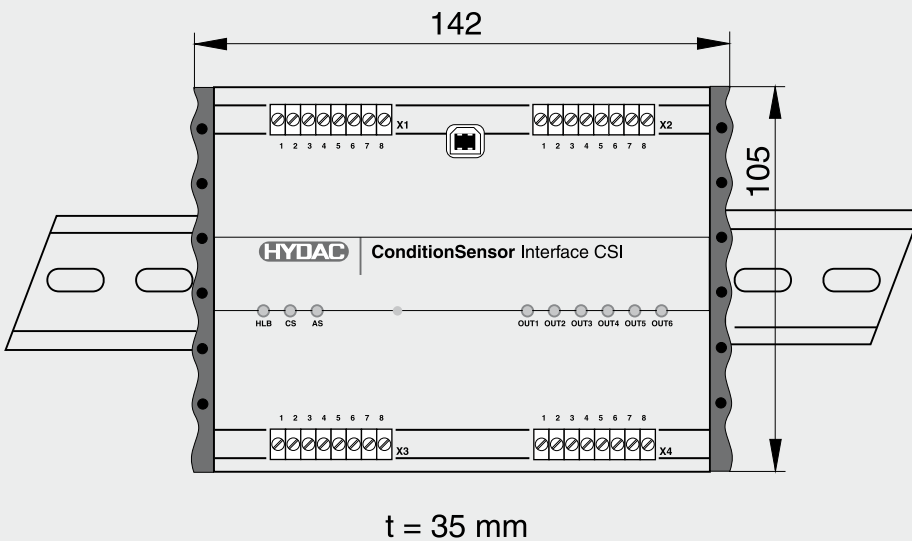
Ausgangsart

1 = HSI → Analogausgang

Kundenmodifikation

000 = Standard

Geräteabmessungen



Klemmenbelegung

Klemmleiste –X1

Pin	Signal	Beschreibung
1	-	Nicht verwendet
2	-	Nicht verwendet
3	-	Nicht verwendet
4	-	Nicht verwendet
5	-	Nicht verwendet
6	-	Nicht verwendet
7	-	Nicht verwendet
8	-	Nicht verwendet

Klemmleiste –X2

Pin	Signal	Beschreibung
1	mA / V	Analogausgang 1
2	mA / V	Analogausgang 2
3	mA / V	Analogausgang 3
4	mA / V	Analogausgang 4
5	GND	Masse
6	-	Nicht verwendet
7	-	Nicht verwendet
8	-	Nicht verwendet

Klemmleiste –X3

Pin	Signal	Beschreibung
1	+ 24 V	Modul
2	0 V	Modul
3	+ 24 V	Sensor
4	0 V	Sensor
5	HSI	Schnittstelle
6	-	Nicht verwendet
7	-	Nicht verwendet
8	-	Nicht verwendet

Klemmleiste –X4

Pin	Signal	Beschreibung
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

Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

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