

ConditionSensor Interface CSI-B-1

Descripción

El ConditionSensor Interface CSI-B-1 forma parte del sistema Condition Monitoring de HYDAC, que comunica el nivel de los sensores con el nivel de la interpretación. Los sensores HYDAC emiten una señal HSI, que el CSI-B-1 reenvía en forma de señales analógicas de medición individuales. La emisión puede realizarse como señal de corriente o de tensión, según convenga en cada canal.

En Transparent Mode, los valores de medición se pueden leer con ayuda del software para PC FluMoS.

Características especiales

- 1 canal de entrada para sensores de HYDAC
- Conexión directa del sensor con terminales roscados
- Detección automática del sensor
- Estructura compacta y pequeña
- Se puede montar sobre riel normalizado
- Tipo de protección IP 40

Datos técnicos

Parámetros característicos de entrada	
Interfaz HSI	HYDAC Sensor Interface para el acoplamiento digital de sensores y conectores X3
Medidas de salida	
Salida analógica	- 4 salidas analógicas 4 ... 20 mA o 4 salidas analógicas 2 ... 10 V - conectores X2
Salida de conmutación	- 4 relés – conectores X4
Condiciones ambientales	
Rango de temperaturas de servicio	-25 ... +85 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-30 ... +85 °C
Humedad relativa	0 ... 70%, no condensable
Símbolo C E	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tipo de protección según DIN 40050	IP 40
Otras medidas	
Tensión de alimentación del módulo	24 V CC \pm 10% (conector X3)
Consumo de corriente (módulo)	25 mA (más el sensor conectado correspondiente)
Alimentación del sensor	24 V CC (estabilizada)
Conexión eléctrica	
Sección de la conexión	Máx. 1,5 mm ²
X1 : sin usar	Bloque de terminales macho, 8 polos RM 3,5
X2 : salida analógica, 4 canales	Bloque de terminales macho, 8 polos RM 3,5
X3 : Alimentación de corriente + HSI	Bloque de terminales macho, 8 polos RM 3,5
X4 : salida de conmutación	Bloque de terminales macho, 8 polos RM 3,5
USB	B
Selección del modo de transmisión	A través de HyperTerminal programable
Indicación de la salida analógica seleccionada	LED verde: tensión 2 ... 10 V LED rojo: tensión 4 ... 20 mA
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la carcasa	142 x 105 x 35 mm
Carcasa	Sujeción de la carcasa a una regleta de montaje (35 mm) según DIN EN 60715 TH 35 (antes DIN EN 50022)
Peso	\approx 350 g

Código del modelo

CSI - B - 1 - 000

Serie del producto

CSI = ConditionSensor Interface

Carcasa

B = Carcasa en rieles normalizados

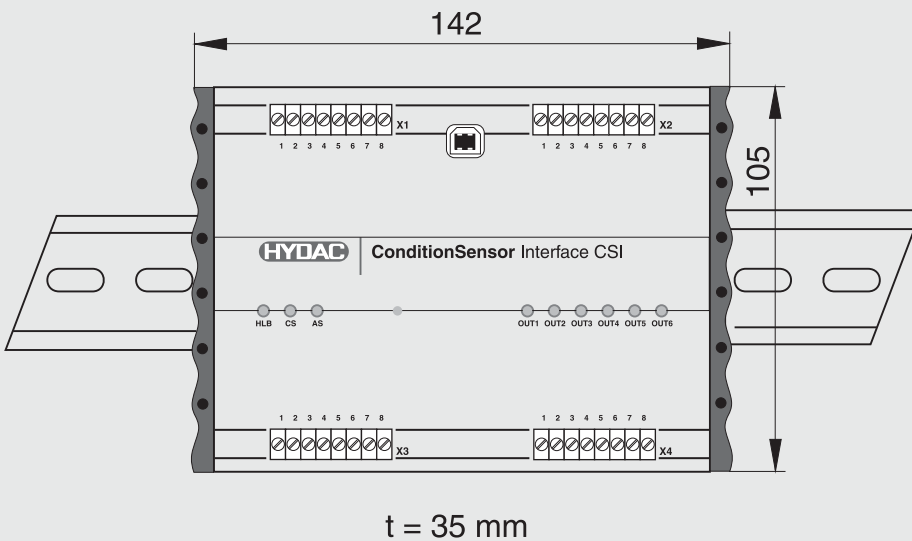
Tipo de salida

1 = HSI → Salida analógica

Modificación de cliente

000 = Estándar

Dimensiones del equipo



Asignación de bornes

Regleta de bornes – X1

Pin	Señal	Descripción
1	-	Sin utilizar
2	-	Sin utilizar
3	-	Sin utilizar
4	-	Sin utilizar
5	-	Sin utilizar
6	-	Sin utilizar
7	-	Sin utilizar
8	-	Sin utilizar

Regleta de bornes – X2

Pin	Señal	Descripción
1	mA / V	Salida analógica 1
2	mA / V	Salida analógica 2
3	mA / V	Salida analógica 3
4	mA / V	Salida analógica 4
5	GND	Masa
6	-	Sin utilizar
7	-	Sin utilizar
8	-	Sin utilizar

Regleta de bornes – X3

Pin	Señal	Descripción
1	+ 24 V	Módulo
2	0 V	Módulo
3	+ 24 V	Sensor
4	0 V	Sensor
5	HSI	Interfaz
6	-	Sin utilizar
7	-	Sin utilizar
8	-	Sin utilizar

Regleta de bornes – X4

Pin	Señal	Descripción
1	R1 +	Relé 1
2	R1 -	Relé 1
3	R2 +	Relé 2
4	R2 -	Relé 2
5	R3 +	Relé 3
6	R3 -	Relé 3
7	R4 +	Relé 4
8	R4 -	Relé 4

Observaciones

Las indicaciones del presente folleto hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación.

En caso de presentarse diferentes especificaciones de aplicación y/o condiciones de servicio, contacte con el departamento especializado que corresponda.

Sujeto a modificaciones técnicas.

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