



ConditionSensor Interface Interface de sensor de condições CSI-B-7

Descrição

O ConditionSensor Interfacemodul - módulo de interface de sensores de condição - serve para a conversão dos sinais digitais dos sensores (Hydac Sensor Interface HSI) em um protocolo de rede (HSI TCP/IP ou Modbus TCP).

Através dos terminais de parafuso, até dois sensores podem ser conectados ao CSI-B-7 e supridos com tensão. Parametrize o endereço IP desejado e a grade de sub-rede uma única vez através do conector de aparelho de 5 pólos M12x1. A conexão de rede ocorre através de um cabo de rede usual de mercado (patch) com conector RJ 45. O módulo de interface foi desenvolvido para montagem sobre trilho de perfil ômega em quadros de comando.

Características especiais

- 2 canais de entrada para sensores HYDAC
- Modbus TCP
- Conexão direta dos sensores através de terminais de parafuso
- Conexão à rede através de bucha RJ45
- Construção pequena e compacta
- Adequado para montagem em trilho-suporte de perfil ômega
- Classe de proteção IP 40

Dados técnicos

Grandezas de entrada	
Interface HSI	HYDAC Sensor Interface (interface de sensor Hydac) Para o acoplamento digital de sensores - Terminais de parafuso
Grandezas de saída	
Ethernet 10 Base-T / 100 Base-TX	Protocolo: - HSI TCP/IP (Port 49322) - Modbus TCP (Port 502)
Condições de ambiente	
Faixa de temperatura operacional	-25 ... +85 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-30 ... +85 °C
Umidade relativa	0 ... 70 %, sem condensação
CE - Marca	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Classe de proteção conforme DIN 40050	IP 40
Outras grandezas	
Suprimento de tensão	12 ... 24 V DC ± 10%
Consumo de corrente (módulo)	50 mA (inclusive do consumo de corrente dos sensores conectados)
Suprimento de sensor	12 ... 24 V DC (ponte através)
Conexão elétrica	- Bloco de bornes de 8 pólos, RM 3,5 seção transversal de conexão máx. 1,5 mm ² - Ethernet RJ45
Parametrização	através de conector no aparelho M12x1, 5 pólos. segundo DIN VDE 0627
Dimensões da carcaça	106 x 72 x 47 mm
Carcaça	Fixação da carcaça sobre um trilho-suporte (35mm) segundo DIN EN 60715 TH 35 (anteriormente DIN EN 50022)
Peso	≈ 350 g

Código de tipo

CSI - B - 7 - 000

Série de produto

CSI = ConditionSensor Interface

Carcaça

B = carcaça para trilho de perfil ômega

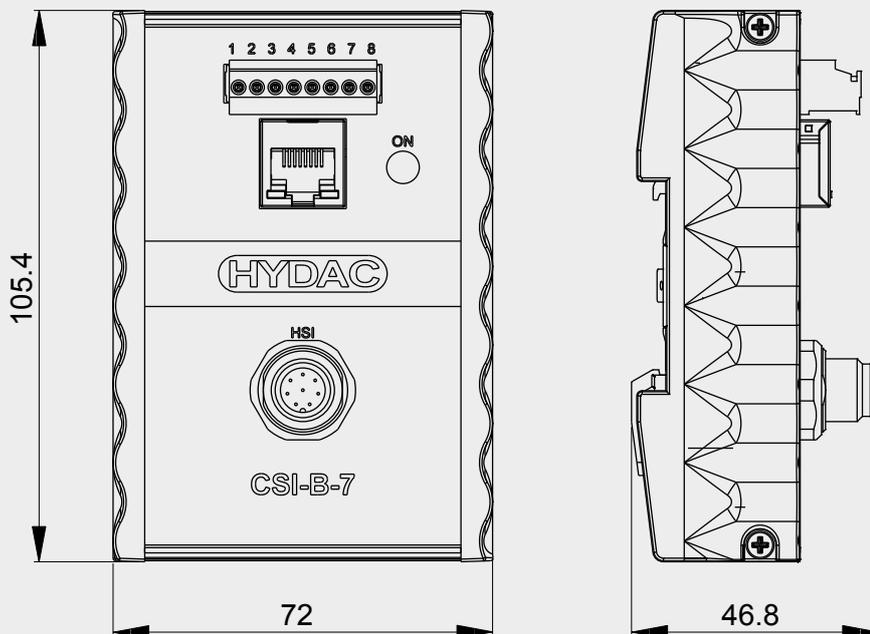
Tipo de saída

7 = HSI → Ethernet / Modbus TCP

Modificação

000 = Standard

DIMENSÕES DO APARELHO



Todas as dimensões em mm.

Ocupação de bornes

Pino	Sinal	Descrição	
1	12 ... 24 V DC	CSI-B-7	Suprimento de tensão +
2	GND - terra	CSI-B-7	Suprimento de tensão GND terra
3	S1 +	Sensor 1	Suprimento de tensão +
4	S1 GND terra	Sensor 1	Suprimento de tensão GND terra
5	S1 HSI	Sensor 1	Sinal HSI
6	S2 +	Sensor 2	Suprimento de tensão +
7	S2 GND terra	Sensor 2	Suprimento de tensão GND terra
8	S2 HSI	Sensor 2	Sinal HSI

Anotação

As indicações contidas neste catálogo referem-se às condições operacionais e casos de aplicação descritos.

Em casos de aplicação e/ou condições operacionais divergentes, pedimos entrar em contato com o nosso respectivo departamento técnico.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-9046

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com