AHD-UIC
Conversor Universal de Interfaces

Unidade micro-processada de design compacto para conversão de protocolos

Entradas: Duas interfaces para protocolo Modbus RTU

Saída: CAN bus para rede Böning AHD-SAS

Configuração customizável

AHD-UIC é um conversor de protocolos para conversão de dados de sistemas externos com comunicação via protocolo Modbus RTU.

Este controlador micro-processado pode ser instalado em gabinetes e painéis. Suas duas interfaces RS485 são galvanicamente isoladas, e estão disponíveis no bloco de conectores. Dali, os dados são encaminhados para os monitores do sistema de alarmes via saída CAN Bus.

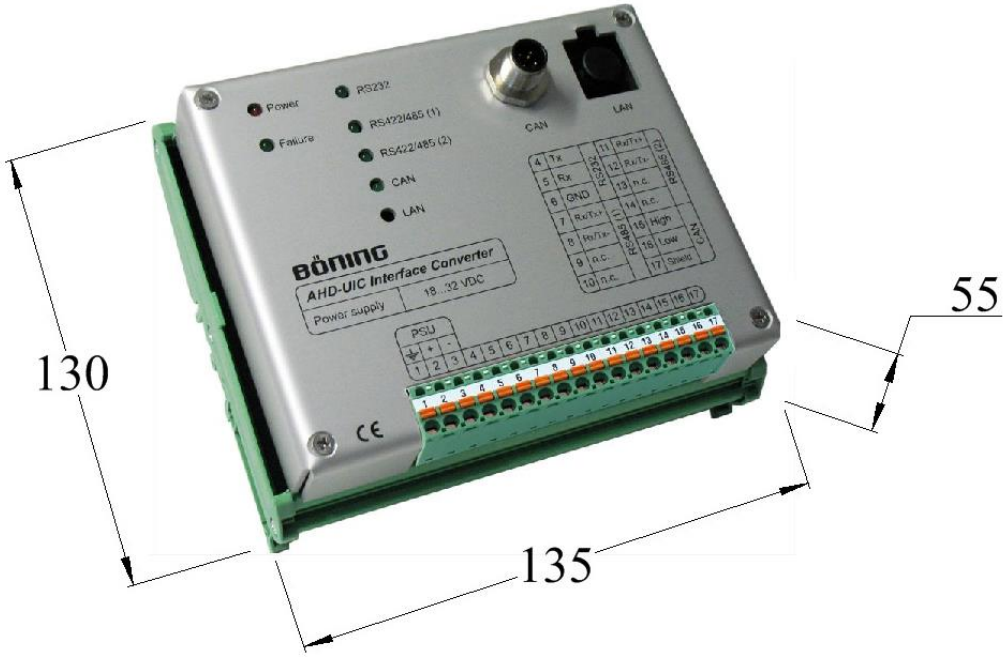
AHD-UIC é parte da família de produtos Böning e, portanto, sua configuração é feita pelo software de configuração da rede CAN Bus Böning. Até 100 canais de pacotes Modbus são suportados, e o AHD-UIC agirá como mestre na rede de dados.

O equipamento oferece detecção automática de falhas. Tanto dados analógicos quanto binários podem ser processados. Tabelas de conversão podem ser armazenadas (por exemplo, do sistema de medidas métrico para o imperial). Os dados podem ser configurados para visualização ou para alarmes.

Combinando dois equipamentos (master / slave) um sistema redundante pode ser configurado.

Outras variações do equipamento estão disponíveis para suportar outros protocolos.

Dimensões



Modbus - CAN					
4	Tx	RS232	11	Rx/Tx+	RS485 (2)
5	Rx		12	Rx/Tx-	
6	GND		13	n.c.	
7	Rx/Tx+	RS485 (1)	14	n.c.	
8	Rx/Tx-		15	High	CAN
9	n.c.		16	Low	
10	n.c.		17	Shield	

Dados Técnicos

Alimentação	18...32 V DC
Consumo	Ca. 400 mA (24 V DC)
Temperatura operacional	-25°C…70°C
Temp. de armazenagem	-30°C...85°C
Peso	Ca. 2 kg
Grau de proteção:	IP 20
Dimensão L x A x P	135mm x 130mm x 55mm
Interfaces de entradas	2 x RS485 – Modbus RTU
Saída	1 x CAN
Montagem	Em trilho TS 32 e TS 35
Aprovações	DNV, CRS, LR, RS
Distância necessária pela bússola	Bússola Magnética Padrão: 0,50 m Direção da Bússola Magnética: 0,40 m