AHD-UIC
Convertitore di protocollo Modbus RTU

Dispositivo controllato da microprocessore dal design compatto

Due interfacce RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU

Uscita CAN-Bus

Configurazione personalizzata

Il convertitore di protocollo AHD-UIC registra senza retroazione i dati degli altri sistemi con il protocollo di comunicazione Modbus RTU.

L'AHD-UIC è un dispositivo comandato da un microprocessore adatto per essere installato in un alloggiamento (quadro elettrico, banco di comando...). Tramite una morsettiera a innesto è possibile adattare due interfacce RS485 isolate galvanicamente, emettendole sul CAN-Bus per la visualizzazione sul display degli allarmi barca.

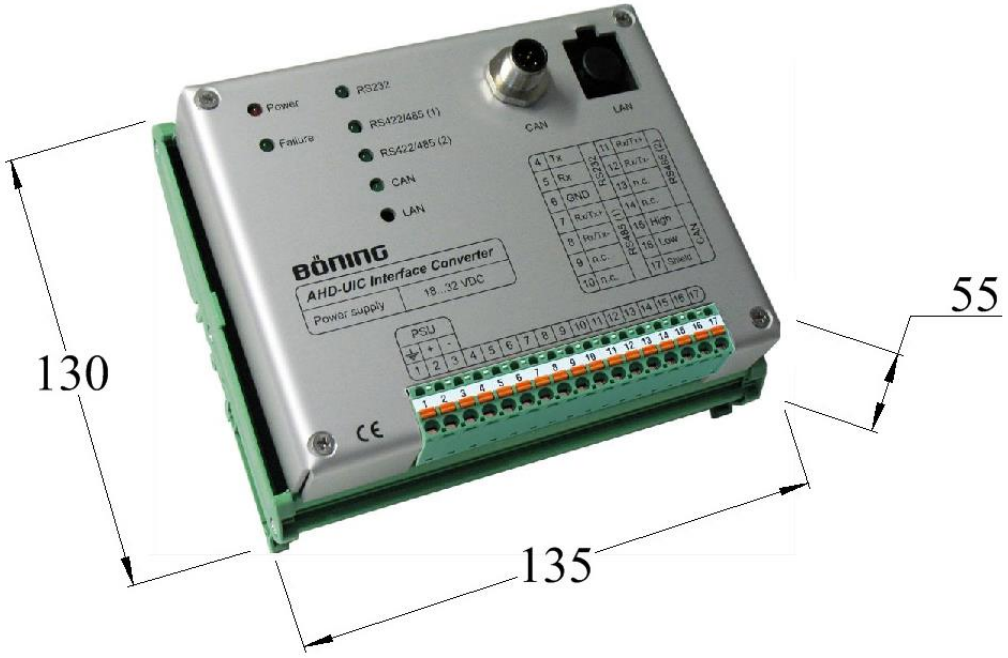
L'AHD-UIC fa parte della gamma di prodotti Böning e come tale viene configurato individualmente tramite un tool di configurazione. La velocità di trasmissione dei dati viene supportata fino a 38.400 Baud. Ciclicamente vengono comunicati fino a 100 pacchetti di dati del modbus. Per questa funzione, l'AHD-UIC funge da bus master.

L'apparecchio è dotato di un dispositivo di riconoscimento automatico delle anomalie. È possibile interrogare i dati relativi ai valori analogici e a quelli binari. L'AHD-UIC svolge l'analisi completa dei dati; le tabelle di conversione (per esempio da imperiale a metrica) possono essere memorizzate. I valori registrati sono configurabili come valori di visualizzazione o di allarme, con possibilità di mascheramento a livello binario.

L'abbinamento di un secondo dispositivo (master/slave) consente la costruzione di un sistema ridondante.

Sono inoltre disponibili altre varianti di questo dispositivo atte a supportare altri protocolli di comunicazione.

Dimensioni



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	

Dati tecnici

Alimentazione	18...32 V DC
Corrente assorbita	Ca. 400 mA (24 V DC)
Temperatura di esercizio	-25°C...70°C
Temperatura di conservazione	-30°C...85°C
Peso	Ca. 2 kg
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni esterne	135mm x 130mm x 55mm
Entrate	2 x RS485 – Modbus RTU
Uscite	1 x CAN
Montaggio	Su guide di supporto TS32 e TS35
Approvazioni	DNV, CRS, LR, RS
Distanza min. indispens. dalla bussola:	Bussola normale: 0,50 m Bussola di governo: 0,40 m