

# AHD-UCC

## Convertitore CAN Universale



Il Convertitore CAN universale AHD-UCC è un'unità pilotata da microcontroller per il rilevamento e la conversione di dati dei punti di misurazione da protocolli di comunicazione di reti esterne CAN-Bus nella rete Böning AHD-SAS CAN-Bus.

Grazie a questo dispositivo è possibile, ad esempio, aggiornare sistematicamente, monitorare e visualizzare graficamente su un display a colori collegato i dati selezionati del sistema esterno connesso al sistema di allarme e monitoraggio Böning.

La configurazione della comunicazione dei dati, con la predisposizione per i protocolli di dati esterni da adattare e la definizione delle conversioni desiderate dei dati, ha luogo tramite il software di configurazione della rete Böning AHD-SAS.

### Conversione dati CAN/CAN

### Integrazione di dati da un sistema esterno alla rete AHD-SAS CAN-Bus

#### Protocolli di dati esterni adattabili

- NMEA 2000®
- SAE J1939
- Motori Caterpillar
- Motori Cummins

#### Caratteristiche

- Impiegabile come ripetitore per estese lunghezze di cablaggio nella rete AHD-SAS CAN

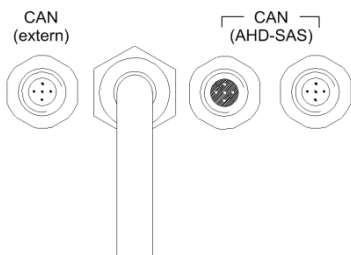
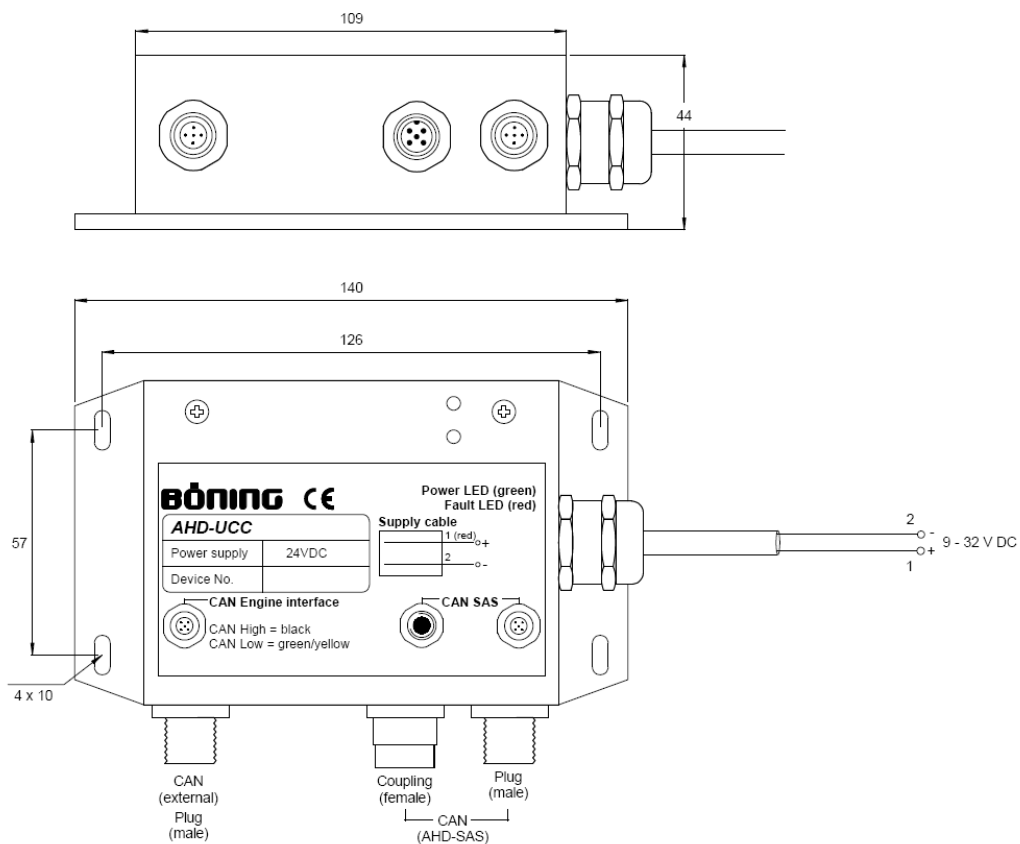


NMEA 2000® è un marchio registrato di National Marine Electronics Association  
Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG  
è socio fornitore della National Marine Electronics Association

Le reti CAN-Bus sono progettate con isolamento galvanico. Il collegamento della rete esterna CAN-Bus (ingresso) e delle reti Böning AHD-SAS CAN-Bus (ingresso e uscita) è ottenuto tramite connettori a spina avvitabili, secondo lo standard DeviceNet. L'alimentazione di tensione per l'elettronica del dispositivo è ottenuta tramite il collegamento di un cavo integrato, nella gamma di valori da 9 a 32 V DC.

Il Converter CAN universale AHD-UCC è alloggiato in un resistente contenitore in alluminio, che garantisce un elevato livello di protezione ed è dotato di fori di fissaggio esterni per il montaggio a parete o su piastra adattatrice.

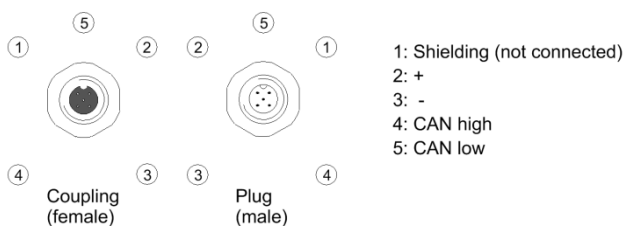
## Informazioni tecniche:



### Connection Cable



### Pin Assignment Coupling and Plug of CAN-Bus Interface



## Dati tecnici:

### Dati meccanici:

Dimensioni B x A x P: 140 x 82 x 44 mm  
 Peso: ca. 0,5 kg

### Condizioni ambientali:

Temperatura di esercizio: -25°C ... +70°C  
 Temp. di conservazione: -30°C ... +85°C  
 Grado di protezione: IP 65

### Dati elettronici:

Alimentazione: 9...32 V DC  
 Consumo, massimo.: 100 mA

### Interfacce:

2 x CAN

Connessione interna  
 CAN-Bus per spina e con-  
 nettore Böning AHD-SAS  
 secondo standard Device-  
 Net  
 (ingresso/uscita)

1 x CAN

Connessione CAN-Bus per  
 sistema esterno.  
 Spina secondo standard  
 DeviceNet (ingresso)