

AHD-UCC

Universal-CAN-Konverter



Der Universal-CAN-Konverter AHD-UCC ist eine mikrokontroller-gesteuerte Einheit zur Erfassung und Konvertierung von Messpunktdaten aus Kommunikationsprotokollen externer CAN-Bus Netzwerke in das Böning AHD-SAS CAN-Bus Netzwerk.

Hiermit können z. B. ausgewählte Daten der angeschlossenen externen Systeme in Böning Alarm- und Überwachungssystemen kontinuierlich aktualisiert, überwacht und auf Grafikseiten angeschlossener Farbdisplays visualisiert werden

Die Konfiguration der Datenkommunikation mit Einstellung des adaptierten externen Datenprotokolles und die Definition der gewünschten Datenkonvertierungen erfolgt mit der Konfigurationssoftware des Böning AHD-SAS-Netzwerkes.

CAN/CAN-Datenkonvertierung

Einbindung externer Systemdaten in das AHD-SAS CAN-Bus-Netzwerk

Adaptierbare externe Datenprotokolle

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

Besonderheiten

- Als Repeatereinheit verwendbar bei größeren Kabellängen im AHD-SAS CAN-Netzwerk

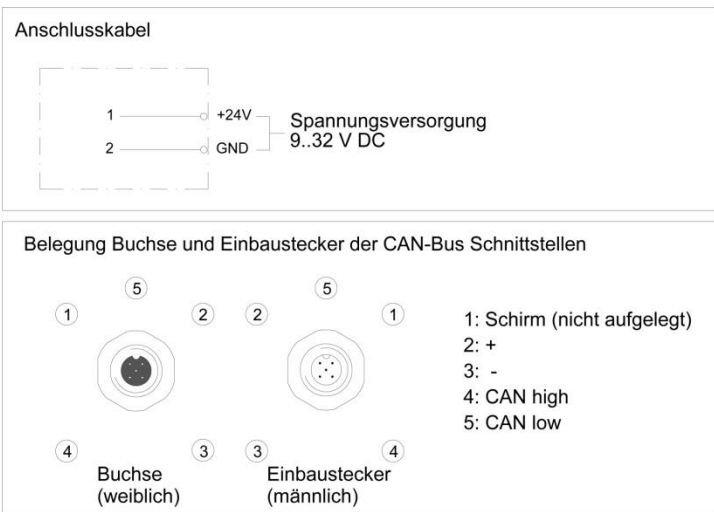
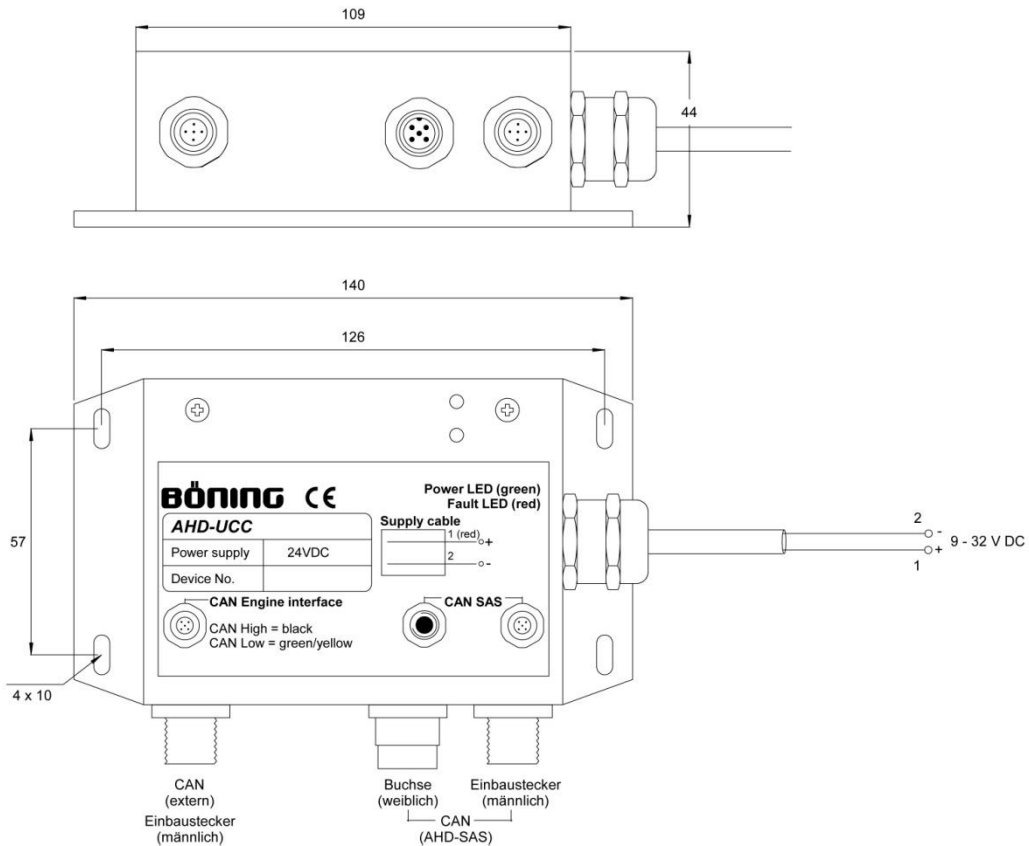


NMEA 2000® ist eine eingetragene Marke der National Marine Electronics Association
Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG
ist Herstellermitglied der National Marine Electronics Association

Die CAN-Bus-Netzwerke sind galvanisch getrennt ausgelegt. Der Anschluss des externen CAN-Bus-Netzwerkes (Eingang) und des Böning AHD-SAS CAN-Bus-Netzwerkes (Ein- und Ausgang) erfolgt jeweils über verschraubbare Steckverbinder nach dem DeviceNet-Standard. Die Spannungsversorgung der Geräteelektronik erfolgt über den integrierten Kabelanschluss im Bereich von 9 – 32 V DC.

Der Universal-CAN-Konverter AHD-UCC ist mit einem robusten Aluminiumgehäuse mit hoher Schutzart ausgelegt und ausgestattet mit außen liegenden Befestigungsbohrungen zur Wand- bzw. Montageplatteninstallation.

Technische Information:



Technische Daten

- Mechanische Daten:

Abmessungen B x H x T: 140 x 82 x 44 mm

Gewicht: Ca. 0,45 kg

- Umgebungsdaten:

Betriebstemperatur: -25°C ... +70°C

Lagertemperatur: -30°C ... +85°C

Schutzart: IP 56

- Elektrische Daten:

Spannungsversorgung: 24 V DC (+30%/-25%)

Stromverbrauch, max.: 55 mA

- Schnittstellen:

2 x CAN

Interner CAN-Busanschluss für Böning AHD-SAS Stecker und Buchse nach DeviceNet-Standard (Ein-/Ausgang)

1 x CAN

CAN-Busanschluss für externes System Stecker nach DeviceNet-Standard (Eingang)

Zulassungen

DNV, CRS, LR, RS