

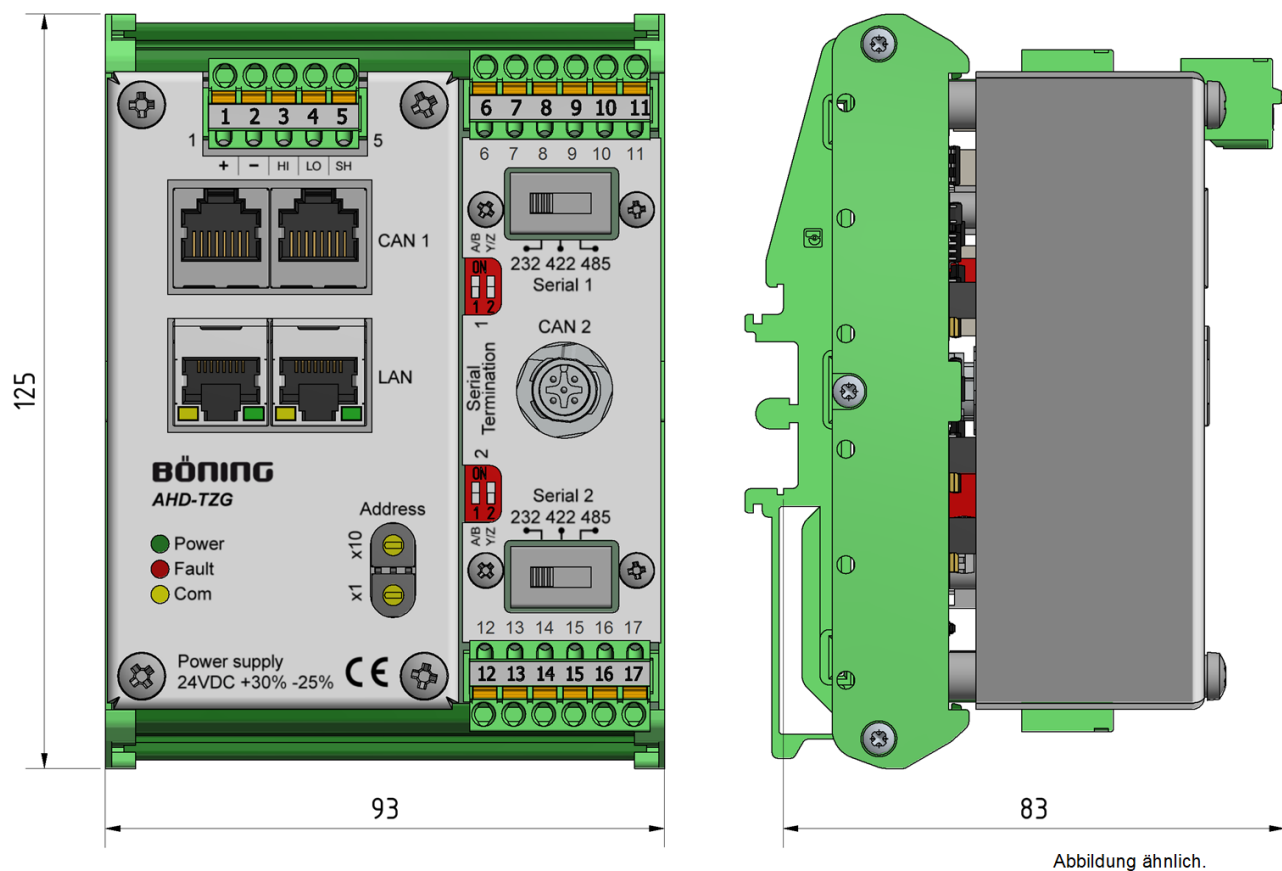
- **Datenaustausch zwischen TimeZero-Komponenten und NMEA-Geräten**
- **Gateway verarbeitet NMEA 2000- oder NMEA 0183 Protokolle**
- **Hohe Flexibilität durch optionale Konfigurationen**

AHD-TZG ermöglicht die Datenkommunikation eines TimeZero-Systems mit anderen NMEA-Komponenten sowie mit NMEA 0183-Geräten, zum Beispiel Furuno Autopilot.

AHD-TZG kann als Gateway konfiguriert werden, um NMEA 2000- oder NMEA 0183-Daten an TimeZero-Geräte zu übertragen.

Alternativ ist direkte Datenumsetzung zwischen dem NMEA 2000-Netzwerk und NMEA 0183-Geräten möglich.

## Ansichten und Maße



Seriell 1 und 2 Anschlüsse:

Serial 1	6	7	8	9	10	11	Serial 2	12	13	14	15	16	17
RS232	TX	RX	GND	NC	NC	-	RS232	TX	RX	GND	NC	NC	-
RS422 (4wire)	Y+(Tx)	Z-(Tx)	GND	A+(Rx)	B-(Rx)	-	RS422 (4wire)	A+(Rx)	B-(Rx)	GND	Y+(Tx)	Z-(Tx)	-
RS485 (2wire)	NC	NC	GND	A+/Y+	B-/Z-	-	RS485 (2wire)	NC	NC	GND	Y+/A+	Z-/B-	-

### Technische Daten

Abmessungen B x H x T 93 mm x 125 mm x 83 mm  
(Zusätzlich ca. 80 mm Tiefe für Anschlüsse und Kabel)

Gewicht Ca. 0,4 kg

Betriebstemperatur -20°C ... +60°C

Lagertemperatur -30°C ... +80°C

Schutzart IP 22 (frontseitig)  
IP 20 (rückseitig)

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

Stromaufnahme Max. 140 mA (24 V DC)

Einbau Tragschiene

Schnittstellen 2 x CAN  
CAN 1: 2 x RJ45 IN/OUT und Klemmen  
CAN 2: Lumberg (männlich)

Hinweis:  
CAN 2 und Seriell 1 verwenden gemeinsame interne Ressourcen und können daher nicht gleichzeitig verwendet werden!

1 x LAN: 2xRJ45 (integrierter Switch)

2 x seriell (NMEA 0183) an Klemmleisten  
RS 232/422/485 (wählbar per Schalter, Terminierung am Gerät zuschaltbar)

Artikel-Nummer 18728