

AHD-DPU 9

Datenverarbeitungsstation

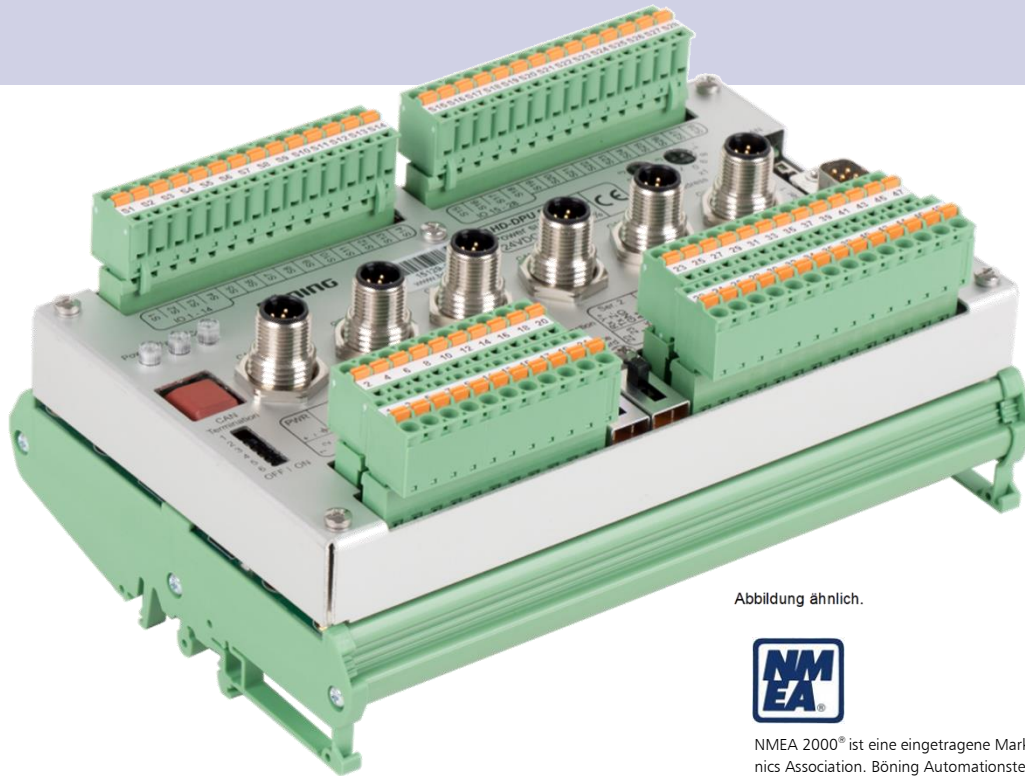


Abbildung ähnlich.



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

- **Erfassen von externen Datenquellen**
- **Verteilung der verarbeiteten Daten an externe Anzeige- und Steuergeräte**
- **Funktion als konfigurierbare Wachbereitschaftsanlage**
- **Interner Datenspeicher zur lokalen Sicherung von Ereignissen, abrufbar über Visualisierung**

AHD-DPU 9 ist eine universelle Datenstation für alle auf einem Schiff anfallenden Signale und Daten. Mit AHD-DPU 9 können beispielsweise externe Datenquellen, die Mess- und Leistungsdaten von Motoren, Generatoren sowie Schiffsalarmsystemen erfasst, verarbeitet und innerhalb eines schiffsweiten Böning-Systems verfügbar gemacht werden. Ebenso können Statusmeldungen wie Wachbereitschaft oder auch Alarmer verarbeitet werden. Der interne Speicher kann bis zu 16 000 Ereignisse speichern.

Gleichzeitig ist AHD-DPU 9 in der Lage, mathematische und logische Operationen durchzuführen (SPS-Funktionalität).

AHD-DPU 9 hat 28 I/O-Ports, die beispielsweise für AHD-PS 15, AHD-PS 30, AHD-PS47 und AHD-R101-2 sowie als direkte Eingänge konfigurierbar sind.

Die Daten können von der AHD-DPU 9 auf bis zu 6 über Ethernet angeschlossenen Monitoren visualisiert werden. Zahlreiche Schnittstellen, z. B. CAN, serielle Schnittstellen und binäre Ein-/Ausgänge, sorgen für eine problemlose Einbindung in die Schiffs-Infrastruktur. AHD-DPU 9 kann die Funktion der Böning-Geräte AHD-UCC, AHD-UIC und AHD 882 übernehmen.

AHD-DPU 9 ist NMEA 2000 zertifiziert.

Abmessungen

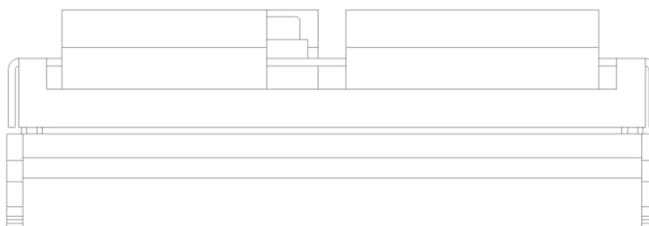
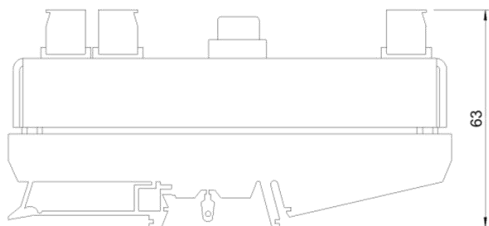
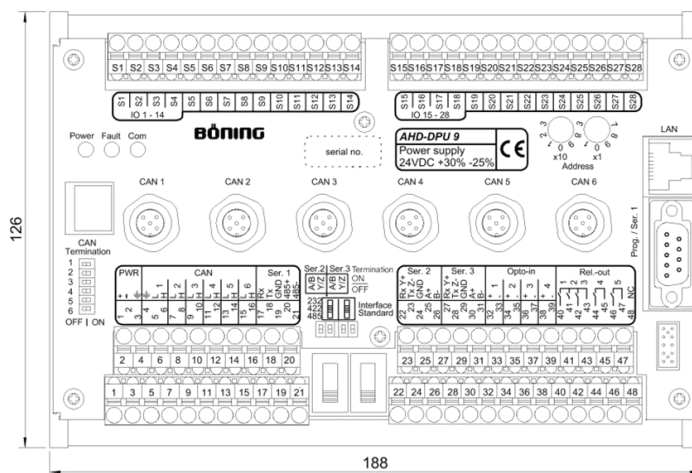


Abbildung ähnlich.



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% -25%)
Stromaufnahme	Ca. 170 mA (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Gewicht	Ca. 0,7 kg
Schutzklasse	IP 20
Außenmaße B x H x T (mm)	188 x 126 x 63
Zulassungen	DNV LR CRS RS NMEA 2000.
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnet-Regelkompass: 0,55 m Magnet-Steuerkompass: 0,40 m

Schnittstellen	28 x binärer Anschluss (Optokoppler, seriell, statisch) für die Verbindung mit AHD-PS XX, AHD-R101-2 und als direkte potenzialgebundene Eingänge, die mit derselben Versorgungsspannung wie AHD-DPU 9 betrieben werden. 6 x CAN (galvanisch getrennt, Terminierung und Adresse schaltbar) 1 x LAN (RJ45, 10/100 MBit) 1 x seriell (RS232/RS485, optisch isoliert)
Eingänge	2 x seriell (RS232/RS485/RS422, umschaltbar, Terminierung schaltbar, optisch isoliert) 4 x Optokoppler (Alarmquittierung, optionale Sonderfunktionen)
Ausgänge	5 x Relais-Ausgang (galvanisch getrennt, 2 x Kontakt 2-polig, 3 x Kontakt 1-polig, maximale Schaltleistung 30 W (1 A / 30 V DC)).
Artikel-Nummer	15129V02