

AHD-DPU 9

Station de traitement des données

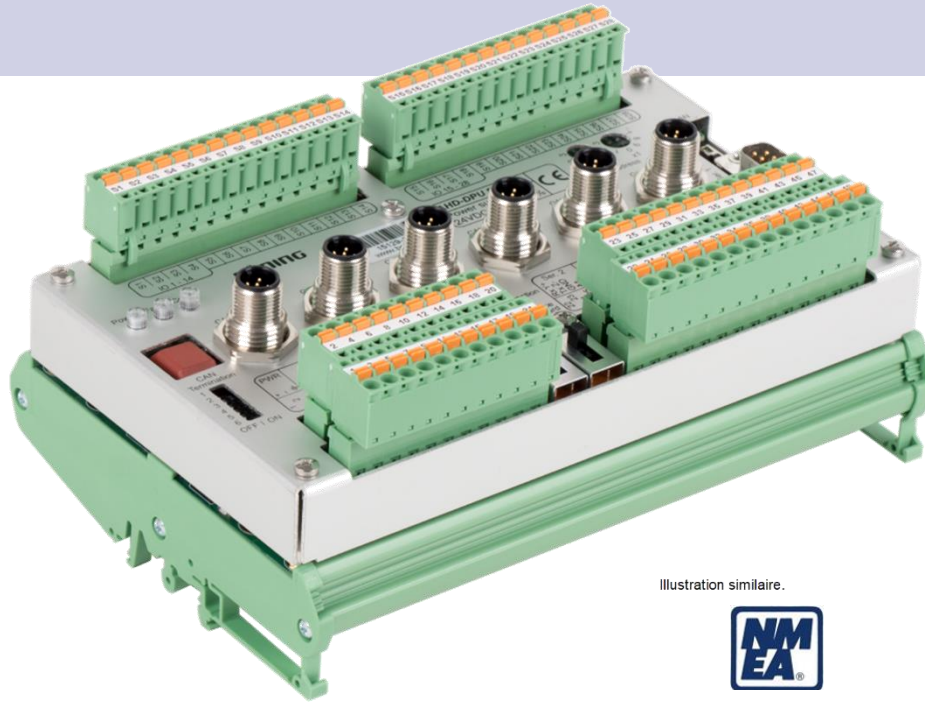


Illustration similaire.



NMEA 2000® est une marque déposée de la National Marine Electronics Association. Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG est un membre fabricant de la National Marine Electronics Association.

- ***Capture de sources de données externes***
- ***Distribution des données traitées aux unités externes d'affichage et de contrôle***
- ***Fonction de système de veille configurable***
- ***Mémoire de données interne pour la sauvegarde locale des événements, récupérables via la visualisation***

L'AHD-DPU 9 est une station de données universelle pour tous les signaux et données accumulés à bord d'un navire. Par exemple, l'AHD-DPU 9 peut capturer et traiter les données provenant de sources externes, les données de mesure et de performance des moteurs, des générateurs et des systèmes d'alarme du navire et les rendre disponibles dans un système Böning à l'échelle du navire. Les messages d'état, tels que la veille et les alarmes, peuvent également être traités. La mémoire interne peut stocker jusqu'à 16 000 événements.

En même temps, l'AHD-DPU 9 peut effectuer des opérations mathématiques et logiques (fonctionnalité PIC).

L'AHD-DPU 9 fournit 28 ports d'E/S configurables, par exemple pour la connexion de AHD-PS 15, AHD-PS 30, AHD-PS 47, et AHD-R101-2, ainsi que des canaux d'entrée directe.

L'AHD-DPU 9 peut visualiser ces données sur un maximum de 6 moniteurs, connectés via Ethernet. De nombreuses interfaces (par exemple CAN, interface série et entrées/sorties binaires) assurent une intégration sans problème dans l'infrastructure du navire. AHD-DPU 9 peut remplir la fonction des appareils Böning AHD-UCC, AHD-UIC et AHD 882.

AHD-DPU 9 est certifié par NMEA 2000.

Dimensions

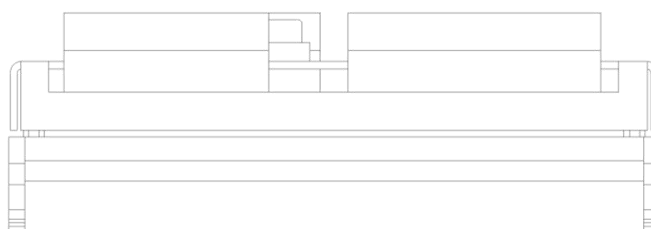
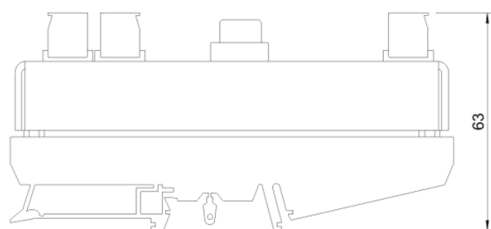
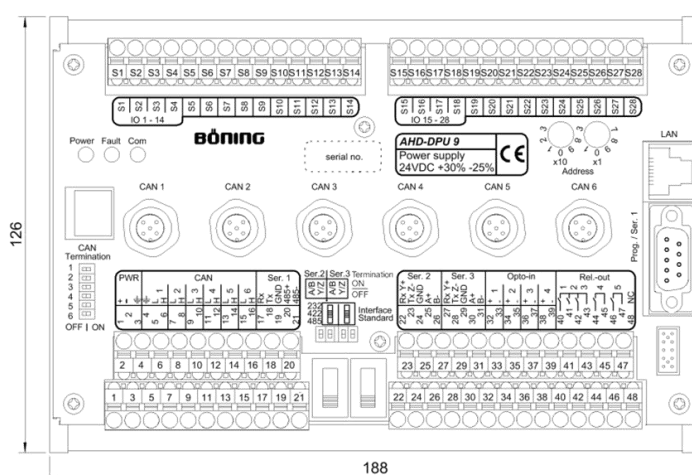


Illustration similaire.



Données techniques

Alimentation électrique	24 V DC (+30% -25%)
Consommation de courant	Ca. 170 mA (24 V DC)
Température ambiante	-30°C...+ 70°C
Température de stockage	-50°C...+85°C
Poids	Environ 0,7 kg
Classe de protection	IP 20
Dimensions hors tout (mm)	188 x 126 x 63
Approbations	DNV LR CRS RS NMEA 2000
Distance requise par rapport à la boussole	Compas magnétique standard : 0,55 m Compas magnétique de direction : 0,40 m

Interfaces

28 x connexion binaire (optocoupleur, série, statique) pour la connexion à l'AHD-PS XX, AHD-R101-2 et comme entrées liées au potentiel direct avec la même tension d'alimentation que l'AHD-DPU 9

6 x CAN (isolation galvanique, terminaison et adresse commutable)

1 x LAN (RJ45, 10/100 MBit)

1 x série (RS232/RS485, isolé optiquement)

2 x série (RS232/RS485/RS422, commutable, terminaison commutable, isolé optiquement)

Entrées

4 x optocoupleur (acquiescement d'alarme, fonctions spéciales optionnelles)

Sorties

5 x sortie relais (isolée galvaniquement, 2 x contact 2-pin, 3 x contact 1-pin, puissance de commutation maximale 30 W (1 A / 30 V DC))

Numéro d'article

15129V02