

digital:mag NEMA course

Digital NMEA Heading Repeater
Digitaler NMEA Kursanzeiger

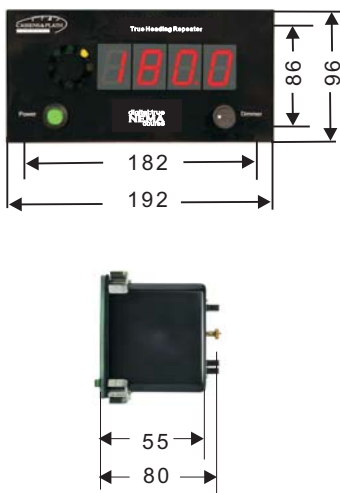


Numeric heading display for NMEA input data from a magnetic compass binnacle
Ziffern Kurs-Anzeiger für NMEA Eingangsdaten vom Magnetkompass

digital:magNEMAcourse displays digital NMEA input data from an extra magnetic compass with a corresponding NMEA data output unit. It is an numeric repeater with figures of 25 mm height. The enclosure of digital:magNEMAcourse is for flush mounting. It is IEC 60945 certified.

Variants: digital:trueNEMAcourse displays true heading data of an extra true heading NEMAcourse like gyro or GPS compass. analog:magNEMAcourse displays magnetic heading data on a moving dial of 160 mm diameter.

digital:magNEMAcourse dient der Anzeige von digitalen NMEA Kursdaten eines extra erforderlichen Magnetkompasses mit entsprechendem NMEA Kursdatenausgang. Die Anzeige erfolgt mit Ziffern von 25 mm Höhe. Das Gerät ist für den Einbau vorgesehen. IEC 60945 Zertifizierung ist gegeben. Varianten: digital:trueNEMAcourse zur Darstellung des wahren Kurses einer extra benötigten NMEA Kursdaten Quelle wie Kreisel- oder GPS-Kompass. analog:magNEMAcourse mit analog drehender Rosenkarte von 160 mm Durchmesser.



Weight 0.7 kg
Gewicht 0.7 kg

Technical Data

- Numeric indicator, 25 mm figures
- 0.1° display
- Data input rate 10... 30/sec
- Digital data input according to IEC 61162-1 (NMEA 183A), (ref. to info back page)
- Heading source not included in delivery range
- Illumination dimmer
- Automatically check of input signal
- Monitor for built-in mounting
- Accuracy better than 0.5°
- Main and emergency power supply 24 VDC with automatic change-over
- Optical power failure alarm for main/emergency supply voltage
- Power consumption 12 VA
- Installation with screws & bracket from behind
- IEC 60945 (EMC, Environmental, M/C safe distance)
- Frontplate IP 54 protected
Rear IP 22 protected

Technische Daten

- Ziffernanzeige 25 mm hoch
- 0,1° Darstellung
- Datenübertragungsrate 10 ... 30/Sek
- Digitaler Dateneingang nach IEC 61162-1 (NMEA 183A), (Siehe Info Rückseite)
- Kursgeber nicht im Lieferumfang enthalten
- Dimmbare Beleuchtung
- Automatischer Check der Eingangssignale
- Anzeiger zum Einbau
- Genauigkeit besser als 0,5°
- Haupt- und Notspannung 24 VDC mit automatischer Umschaltung
- Optischer Alarm bei Unterschreiten von Haupt-/Notspannung
- Leistungsaufnahme 12 W
- Befestigung mittels Schraubklemmen von der Rückseite
- IEC 60945 (EMC, Environmental, M/C safe distance)
- Frontplatte IP 54 geschützt
Rückseite IP 22 geschützt

digital:mag NEMA course



Heading data source (not included in range of delivery), e.g. REFLECTA compass binnacles with detector (above) and NETcourse data output unit (below): Kursdaten-Quelle (nicht im Lieferumfang enthalten), z.B. REFLECTA Kompass-Anlage mit Sonde und NETcourse Kursdatengeber (unten)



NETcourse NMEA heading data output unit (extra)
NETcourse NMEA Kursdatengeber (Extra)

Data cable 2 cores min. 0.25 smm, screened, customer supply
Datenkabel 2 adrig min. 0.25 qmm, geschirmt, Kundenbeistellung



Power cable (customer supply): 24 VDC, 2 wires min. 0.25 smm, screened
Spannungskabel (Kundenbeistellung): 24 VDC, 2 Adern min. 0,25 qmm, Schirm

Input Data Protocol digital:magNEMAcourse

Eingangs Daten-Protokoll digital:magNEMAcourse

IEC 61162-1 oder NMEA 183A
\$HCHDG,xxx.x,,,,*hh<CR><LF>
\$HCHDM, xxx.x,M*hh<CR><LF>

with xxx.x heading in °, one decimal
without leading zero
with M for magnetic
with hh check sum

mit xxx.x Kurs in °, eine Dezimalstelle
ohne führende Nullen
mit M für magnetisch
mit hh Prüfsumme

Transmission rate: 10 ... 30/sec
4800 or 38400 baud, 8 databits,
no parity, 1 stopp bit
(4800/38400;8N1)

RS-422/RS-485:

Übertragungsrate 10 ... 30/sek
4800 or 38400 Baud, 8 Datenbits,
keine Parität, 1 Stoppbit
(4800/38400 B;8N1)

Different protocols on request

Andere Datenformate auf Anfrage

Approvals

Zulassungen

MED Mod. B type approved for combination with REFLECTA/1-Type/11, REFLECTA/2-Type/12 and REFLECTA/3-Type/21 magnetic compass binnacles of GL (German Lloyd) according to IMO A.382(X), IMO A,694(17) and others.

MED Mod. B Typ-Zulassung für Kombination mit REFLECTA/1-Type/11, REFLECTA/2-Type/12 und REFLECTA/3-Type/21 Magnetkompass-Anlagen des GL (Germanischer Lloyd) gemäß IMO A.382(X), IMO A,694(17) und andere.

Order Number

Bestell Nummer

digital:magNEMAcourse repeater as specified above.
No. 195610

digital:magNEMAcourse Anzeiger wie oben spezifiziert.
Nr. 195610

Rear: mounting clamps, plugs with terminal blocks for connection included, cables are customer supply
Rückseite: Befestigungs-Klemmbügel, Stecker mit Schraubklemmen enthalten, Kabel sind Kundenbeistellung



Supply voltage converter 230VAC to 24VDC.
160x160x90 mm. Weight 1.9 kg
Order No. 19306
Netzteil 230VAC nach 24VDC.
160x160x90 mm. Gewicht 1.9 kg
Bestell Nr. 19306

