

digital:true NEMA course

Digital NMEA Heading Repeater
Digitaler NMEA Kursanzeiger



Numeric heading display for NMEA input data from a "true" data source.

Ziffern Anzeiger für NMEA Eingangsdaten von einer "wahren" Kurs-Datenquelle.

digital:trueNEMAcourse displays digital NMEA input data from a corresponding "true" NMEA heading data source. It is a numeric repeater with red figures of 25 mm height. The enclosure of digital:trueNEMAcourse is for flush mounting. IEC 60945 (EMC, Environmental, M/C safe distance) certified.

Variants: digital:magNEMAcourse displays magnetic heading of a magnetic NMEA heading data source connected to a magnetic compass. analog:trueNEMAcourse display "true" heading data on a moving dial of 160 mm diameter.

digital:trueNEMAcourse dient der Anzeige von digitalen NMEA Kursdaten einer extra erforderlichen NMEA Kursdatenquelle wie Kreisel- oder GPS-Kompass. Die Anzeige erfolgt in roten Ziffern von 25 mm Höhe. Das Gerät ist für den Einbau vorgesehen. IEC 60945 (EMC, Environmental, M/C safe distance) Zertifizierung ist gegeben.

Varianten: digital:magNEMAcourse zur Darstellung des magnetischen Kurses einer extra benötigten NMEA Kursdaten Quelle vom Magnetkompass. Analog:trueNEMAcourse mit analog drehender Rosenkarte von 160 mm Durchmesser.



Weight 0.6 kg
Gewicht 0.6 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) certified
- 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) Zertifizierung
- Frontplatte IP 54 geschützt
Rückseite IP 22 geschützt

digital:true NEMA course

Digital NMEA Heading Repeater
Digitaler NMEA Kursanzeiger

.... for Gyro- and
GPS-compasses



Input Data Protocol
digital:trueNEMAcourse

Eingangs Daten-Protokoll
digital:trueNEMAcourse

IEC 61162-1 oder NMEA 183A
\$SHEHDT, xxx.x,T*hh<CR><LF>
\$HCHDT, xxx.x,n*hh<CR><LF>
\$GPHDT, xxx.x,T*hh<CR><LF>

with xxx.x heading in °, one decimal
without leading zero
with T for "true"
with hh check sum

mit xxx.x Kurs in °, eine Dezimalstelle
ohne führende Nullen
mit T für "true"
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

Approval

Zulassung

digital:trueNEMAcourse fulfills IEC 60945 specification and may be used as steering repeater acc. to Mod. B of MED with standard IEC 61162-1 or 61162-2 outputs.
FURUNO types: SC 30, SC 50, SC 110
JRC types: JLR 21, JLR 31.

digital:trueNEMAcourse erfüllt IEC 60945 Norm und kann als Steueranzeiger nach MED Mod. B mit Standard IEC 61162-1 oder 61162-2 Datenausgängen verwendet werden.
FURUNO Typen: SC 30, SC 50, SC 110
JRC Typen: JLR 21, JLR 31.

Order Number

Bestell Nummer

Input NMEA IEC 61162-1 or IEC 61162-2 true heading data. Cable 2 cores min. 0.25 smm, screened, customer supply
Eingang für NMEA IEC 61162-1, IEC 61162-2 Daten wahrer Kurs. Kabel, 2 adrig min. 0.25 qmm, geschirmt, Kundenbeistellung

digital:trueNEMAcourse repeater as specified above.
No. 195611

digital:trueNEMAcourse Anzeiger wie oben spezifiziert.
Nr. 195611



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

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

