
SHIPMODUL NN-095 MINIPLEX-3WI-N2K

Autor:

Data de publicació: 19-05-2024

Els multiplexors NMEA de la sèrie MiniPlex-3 comprenen una gamma de multiplexors NMEA avançats que combinen dades de múltiples instruments de navegació.

A través d'un avançat sistema de filtratge i encaminament, aquestes dades es poden enviar a altres instruments de navegació i a computadores, tauletes i telèfons intel·ligents.

MINIPLEX-3WI-N2K

400,00 euros

Codi

Marca:

SHIPMODUL

Els multiplexors NMEA de la sèrie MiniPlex-3 comprenen una gamma de multiplexors NMEA avançats que combinen dades de múltiples instruments de navegació.

A través d'un avançat sistema de filtratge i encaminament, aquestes dades es poden enviar a altres instruments de navegació i a computadores, tauletes i telèfons intel·ligents.

Una interfície SeaTalk1 bidireccional permet la conversió entre dades SeaTalk1 i sentències NMEA 0183. Aquesta conversió funciona en ambdós sentits, la qual cosa permet que el MiniPlex-3 reemplaci el pont SeaTalk-NMEA de Raymarine (E85001).

Els models MiniPlex-3 amb una interfície NMEA 2000 (sufix -N2K) es connecten directament a una xarxa troncal NMEA 2000 i converteixen entre NMEA 2000 PGN, oracions NMEA 0183 i datagrames SeaTalk1 en totes les direccions.

Totes les dades estan disponibles en una o més interfícies de computadora en format NMEA 0183. Els datagrames NMEA 2000 PGN i SeaTalk per als quals no existeix un equivalent NMEA 0183 es poden convertir en oracions especials NMEA 0183, la qual cosa permet als desenvolupadors de programari admetre el processament de dades NMEA 2000 i SeaTalk sense processar.

Tots i cadascun dels ports d' un multiplexor MiniPlex-3 estan aïllats galvànicament dels components electrònics interns i

de tots els altres ports. Això garanteix que no es crearan bucles de terra en agregar un MiniPlex-3 a una xarxa de navegació. També garanteix una connexió sense problemes a qualsevol tipus de port NMEA 0183 de qualsevol dispositiu.

Els multiplexors MiniPlex-3 són tots funcionalment idèntics però difereixen en el tipus i nombre d' interfícies de computadora.

DESCRIPCIÓ

El multiplexor NMEA de ShipModul es caracteritza per la seva fiabilitat, flexibilitat, àmplia funcionalitat i molt bona relació preu-rendiment.

El multiplexor funciona conjuntament amb PC i portàtils sota Windows, així com amb dispositius Apple Macintosh i OS-X.

Gràcies a les seves àmplies possibilitats, el multiplexor és la solució òptima per als diversos problemes que puguin sorgir a l'hora de connectar les seves xarxes embarcades. Amb el multiplexor, no només podeu connectar NMEA0183 amb diversos receptors i entre ells, sinó que també teniu la possibilitat de rebre i enviar dades de dispositius NMEA2000 moderns.

Les possibilitats inclouen, per exemple:

Encamineu les sortides de diversos dispositius NMEA a una sortida NMEA o PC
Combineu dades de dispositius NMEA a diferents velocitats en una sortida a una velocitat
Filtreu els registres NMEA i convertiu-los entre diferents protocols

Els paràmetres següents es poden ajustar individualment amb el programari de configuració:

Filtres i funcions d'encaminament

Priorització de les mateixes dades de diferents entrades

Conversió de protocols entre si (NMEA0183, SeaTalk, NMEA2000)

Velocitats variables d'entrades i sortides de 4800 a 57600 bauds.

Conversió de conjunts de dades (p. ex.: HDG -> HDT, VTG -> VHW, ...)

Per tal de protegir els dispositius connectats dels danys causats per diferents potencials elèctrics, els multiplexors tenen aïllament galvànic en totes les connexions.

El multiplexor té 4 entrades NMEA (una de les quals es pot utilitzar opcionalment per al bus SeaTalk), 2 sortides NMEA i una interfície USB.

Especificacions

Tensió d'alimentació: 8-35V DC, caixa forta de polaritat inversa

Consum d'energia: 50mA (màx. 100mA quan totes les sortides estan connectades.)

Entrades: 4 x NMEA 0183 RS-422, aïllat galvànicament Impedància d'entrada: > 800 ohms

Sortides: 2 x NMEA 0183 RS-422, aïllat galvànicament, 1 x USB NMEA 2000: connexió de bus mitjançant microconnector M12

Buffers: 5 buffers de 1024 caràcters (4 x NMEA, 1 x USB)
Mides: 138 x 62 x 30mm

Fa el que se suposa que ha de fer

NMEA 2000 MiniPlex-3 amb USB funciona completament com es va prometre a la descripció. L'entrada i sortida de SeaTalk s'ha d'activar en un ordinador mitjançant el programari subministrat, i el programa també permet configuracions extenses (per exemple, l'activació de sortides seleccionades a NMEA 2000). L'idioma del programa i el manual d'usuari estan en anglès.

ÚtilWilhelm S. 07.07.2018

Molt bon producte

Estic molt satisfet amb el dispositiu. Va ser capaç de connectar els meus dispositius Raymarine (pilot automàtic, registre, sondeig, AIS, comandament a distància, ràdio) a través de Seataalk1, meravellosament al meu nou traçador Simrad NSS 7 evo2. La configuració també va anar sobre rodes, tot i que el meu anglès no és gaire bo.

Michael G. 28.08.2017

Funciona perfectament i molt bon servei de consultoria de SVB

Utilitzeu el multiplexor per integrar SeaTalk1 (Autohelm Log, Lot, Wind i 6000) a NMEA2000. Funciona perfectament, totes les dades del traçador i l'ordinador portàtil.

Michael G. 28.01.2017

Els desenvolupadors saben el que és important

Acoblament de traçador B&G (NMEA2000), ràdio VHF (NMEA-In), EasyAIS (NMEA-Out),
SpeedEchoWindAutopilotCompass (SeaTalk1 InOut), portàtil (USB InOut)
1r intent (firmware 1.13)

Totes les dades a l'eina de configuració del MiniPlex i a la interfície USB-PC, dades SeaTalk al traçador, dades GPS al VHF! AIS no arribava al traçador, les dades d'encaminament del traçador no arribaven al 2n intent del pilot automàtic Raymarine ST4000 (firmware 1.17) S'ha solucionat el problema AIS. Després d'un temps de reacció a una consulta, la notícia va arribar d'Anglaterra, problema de dades del traçador en direcció a SeaTalk1 conegut, actualització 2.0 seguirà en breu, de manera que la part valdria la pena al 100% els diners. Bona factura, fàcil connexió, bona eina de configuració, es pot filtrar el flux de dades, de manera que, per exemple, l'espurna no es "molesti" amb la informació del vent.