

CZone Control 1 Interface



Artikelnummer: 80-911-0122-00

De Control 1 Interface combineert meerdere inkomende en uitgaande aansluitingen in één module. Dit minimaliseert tijd en verbetert het installatiegemak door minder aansluitingen tussen meerdere modules, én bespaart ruimte. De Control 1 Interface bevat veel van de belangrijkste kenmerken en voordelen van de volledig uitgeruste [Combination Output Interface](#) Combination Output Interface (COI), maar is herontwikkeld voor een betere kost-per-kanaal waarde. Daarnaast heeft de Control 1 Interface dezelfde robuuste uitvoering met IPX5-bescherming tegen binnendringend water en een complete beveiliging via mechanische zekeringen en bypass op alle circuits. De Deutsch stekkers voldoen aan de industriestandaarden en maken een plug & play installatie mogelijk.

De Control 1 Interface is een aanvulling op de toonaangevende digitale besturings- en bewakingsproducten van CZone. Met alleen de essentiële functies die nodig zijn voor kleine systemen is de Control 1 Interface betaalbaarder, en worden de voordelen van CZone toegankelijk voor een bredere reeks toepassingen.

Kenmerken

- Compleet CZone bedienings- en bewakingssysteem in één kast.
- Het modulaire ontwerp biedt systeemopties voor een brede selectie boten en campers.
- Compatibel met maritieme multifunctionele displays en kaartplotters/radar.
- Uitgerust met de geavanceerde CZone-kernfuncties.
- Scherpe prijs voor kostengevoelige toepassingen.
- ABYC-conforme ATC-zekeringen en mechanische bypass voor redundantie.
- PWM (pulsbreedtemodulatie) lichtdimming & soepele start.
- Bewaking van tankniveaus, accuspanning, temperatuur en olie/luchtdruk met sensoren van industriële kwaliteit.
- Detectie van de lenspomp maakt het mogelijk om de pomp te besturen en bewaken met één draad.
- Statusleds voor alle uitgangen, DC voeding en NMEA 2000.
- Extra spanningsbewaking op hoofd DC aansluiting en NMEA 2000.
- De ingebouwde belastingafschakeling schakelt niet-noodzakelijke belastingen uit om de levensduur van uw accu te verlengen.
- USB-poort voor volledige systeemfirmware- en configuratie-updates (geen pc of adapters nodig).

Toepassingen

Gezien de snelle toename van digitale schakelsystemen in kleinere boten en de markt voor vrijetijdsvoertuigen breidt CZone het portfolio uit met betaalbare digitale besturings- en bewakingsoplossingen. De gunstige prijs van de Control 1 Interface zorgt ervoor dat meer OEM-fabrikanten de voordelen van digitale besturing en bewaking aan hun klanten kunnen bieden, dus meer toegevoegde waarde, functionaliteit en diversiteit.

Specificaties

Algemene specificaties

Uitgangskanalen (hoogvermogen)

Uitgangskanalen (laagvermogen)

Analoge ingangen

Communicatieprotocol

NMEA 2000 PGN-uitgang

Bewaking stroomcircuit

Circuitbeveiliging

Extra bewaking

Bypass circuit

Max. continu stroom

Connectoren

Stroomvoorziening

Voedingsspanning

Lenspomp circuits

Beschermingsgraad

Afmetingen (incl. optionele afdekplaat), hxbxd

Gewicht

Certificering

4 x 25 A

12 x 10 A (dimbaar)

8 ingangen (positief of negatief schakelen, 0-32 V), 0-1000 Ohm weerstand, 4-20 mA stroom

NMEA 2000

vloeistofniveau, druk, temperatuur, accuspanning
nee

ATC-zekering metzekering geactiveerd &zekering in bypass-alarmen

1 x spanningssensor op belangrijkste positieve aansluitpunt

mechanische bescherming/bypass alle uitvoerkanalen

150 A bij 40 °C / 104 °F (afnemend > 40 °C / 104 °F)

Deutsch

M8 (5/16") aansluitbout positief, M6 (1/4") aansluitbout negatief

9-32 V (met aan/uit indicatie)

4 hoogvermogen kanalen: geïntegreerde handmatige bediening en
'pomp loopt' detectie

IPx5 (gemonteerd op 0° +/- 90°)

339 x 194 x 65 mm

13,3 x 7,6 x 2,6 inch

1,9 kg

4,2 lb

CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

Technische specificaties

Stroomverbruik

in bedrijf (alle kanalen aan) = 100 mA bij 13,2 V / in bedrijf (alle kanalen uit) = 75 mA bij 13,2 V