

## **DANE TECHNICZNE MODUŁU NV10 (10T)**

### **Wejścia cyfrowe:**

3 wejścia IN1,IN2,IN3 Minimalny czas podania/zdjęcia napięcia aktywujący wejście – 3 sek.

rezystancja wejściowa 20kom

Stan wysoki **1** – napięcie na wejściu z zakresu **12-30V**

Stan niski **0** - brak napięcia na wejściu.

### **Wejścia analogowe:**

**INA1,2** –zakres pomiarowy **0-30V** rozdzielczość **0,1V** , przetwornik 10bit

, polaryzacja + na **INA1 ,2** ,rezystancja wejściowa **13 kom**

**Sposób pomiaru** : ciągły lub wywołany impulsem dodatnim( tylko **INA1**) o minimalnym czasie trwania 0,3ms

**Wejście temperaturowe:** magistrala 1wire - trzyprzewodowa –zasilana z modułu. ( tylko NV10T)

**Czujki temperatury** : DS18B20 odbudowa TO-92 – maksymalnie 5szt. ( tylko NV10T)

**Pomiar temperatur:** pomiar co **3 sek** , dokładność **0,5C** (-10 do +85C), rozdzielczość **0,1C**

,zakres pomiarowy: -55C do +125 C ( tylko NV10T)

**Standard GPS:** NMEA 0183 V2.2 , 4800 baud,8 bitów,1bit stopu, bez parzystości

**Napięcie zasilania:** 10V-30V DC, stałe.

**Nośnik pamięci:** karta pamięci SD 256Mb -okres pracy do zapelnienia 6mc- przy zapisywaniu danych co 5sek.

**Format danych o lokalizacji:** Map Source (.trk , .wpt) współrzędne w formacie dd,dddd (stopnie )

### **Pobór prądu modułu :**

**GPS załączony-** 12V/61mA ; 24V/33mA

**GPS wyłączony-** 12V/15mA ; 24V/12mA

**Temp. Pracy modułu:**-25°C do 70°C (bez kondensacji lub oszronienia)

**Kolor obudowy:** czarny

**Typ obudowy:** polistyren

**Wymiary:** szerokość – 65mm , długość – 91mm , wysokość – 22mm

## **DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA GPS**

**Odbiornik GPS:** Globalsat SIRF III z wbudowaną anteną ,dokładność lokalizacji 5-25m,czułość –

159dBm ,zimny start 42sek ‘ gorący start –2sek , maksymalna ilość odczytywanych satelit –20.

**Standard GPS:** NMEA 0183 V2.2 , 4800 baud,8 bitów,1bit stopu, bez parzystości

**Napięcie zasilania:** 3,3V /70mA

**Temperatura pracy:** -40°C do +85° C