

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