

## DANE TECHNICZNE MODUŁU

**Wejścia cyfrowe:** 3 wejścia IN1,IN2,IN3

**Minimalny czas podania/zdjęcia napięcia aktywujący wejście: -0,3sek**

rezystancja wejściowa **20kom**

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

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

**Wejścia analogowe:**

**Minimalny czas podania/zdjęcia napięcia aktywujący wejście: -4 sek**

**INA1,2** –zakres pomiarowy **0-30V** rozdzielczość **0,1V** ,polaryzacja + na **INA1,2** ,rezystancja wejściowa **13 kom**

**Wyjścia:** 2 wyjścia tranzystorowe **OC** (typu otwary kolektor) **OUT1,2** o maksymalnym : prądzie **0,2A** i napięciu **30V**

**Napięcie zasilania:** 7V-24V DC, stałe.

**Medium transmisyjne :** 3 zakresowy telefon przemysłowy GSM 900/1800/1900 Mhz , moc:2W-900Mhz, 1W-1800/1900Mhz

**Czujki temperatury :** DS18B20 odbudowa TO-92 – maksymalnie 5szt.

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

,zakres pomiarowy: -55C do +125 C, minimalny czas przekroczenia zakresu temperatur powodujący alarm =**25 sek**

.Sygnalizacja uszkodzenia i braku czujki po 40sek . Histereza przełączania 1C.

**Raporty na maila:** Moduł obsługuje logowanie do serwera pocztowego metodą AUTH LOGIN (np.onet,wp) .Konta pocztowe Gmail nie są obsługiwane.

**Napięcie zasilania awaryjnego:** 9V znamionowe (7-24V), stabilizowane –powinno być mniejsze lub równe napięciu zasilania.

**Pobór prądu modułu :**

**GPS załączony-** 12V/65mA

**GPS wyłączony-** 12V/25mA

**Temp. Pracy modułu:**-30°C do 70°C (bez kondensacji lub oszronienia)

**Kolor obudowy:** czarny

**Typ obudowy:** polistyren

**Wymiary:** szerokość – 63mm , długość – 90mm , wysokość – 32mm

## DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA GPS

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

158 dBm(fix),zimny start 36sek(typowo) ‘ gorący start –1sek , maksymalna ilość

odczytywanych satelit –32.

**Standard GPS:** NMEA 0183 V2.2 , 9600 baud,8 bitów,1bit stopu, bez parzystości

**Napięcie zasilania:** 3V /45mA

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