

DANE TECHNICZNE MODUŁU NV15HSDnet

Wejścia cyfrowe:

5 wejść **IN1 i IN2** (wzbudzone zwarciem/rozwarciem), **IN3-IN4-IN5** (wzbudzone podaniem/zdjęciem napięcia)
Minimalny czas podania/zdjęcia napięcia aktywujący wejście: - **0,3 sek**
rezystancja wejściowa **20kom**
Stan wysoki **1** – napięcie na wejściu z zakresu **6-30V**
Stan niski **0** - brak napięcia na wejściu.

Wejścia analogowe:

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

INA6,7 –zakres pomiarowy **0-10V** rozdzielczość **0,01V** ,polaryzacja + na **INA6,7** ,rezystancja wejściowa **13 kom**

Wyjścia:

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

Napięcie zasilania:

6V-28V DC, stałe.

Karta micro SD :

pojemność 128-2048Mb

Medium transmisyjne :

- 4 zakresowy telefon przemysłowy GSM 850/900/1800/1900 Mhz , moc:2W-900Mhz, 1W-1800/1900Mhz
- LAN 10/100 Base TX

Napięcie zasilania awaryjnego:

-akumulator żelowy 6V ,12V (1-7Ah), prąd ładowania 100mA,zabezpieczenie prze nadmiernym rozładowaniem i odwrotnym podłączeniem
-opcja: wbudowany akumulator polimerowy 3,7V/1Ah., prąd ładowania 100mA,zabezpieczenie prze nadmiernym rozładowaniem

Pobór prądu modułu :

- 12V/25mA
- 12V/130mA wersja NET

Pomiar temperatur:

DS18B20 pomiar co **3 sek** , dokładność **0,5C** (-10 do +85C), rozdzielczość **0,1C** ,zakres pomiarowy :-55C do +125 C. Sygnalizacja uszkodzenia i braku czujki. Histereza sygnalizacji przekroczenia progów alarmowych 1C. Histereza przełączania termostatu 0,5C(od 0,2C do 20,0C)

Pomiar wilgotności:

SHT11 z filtrem ,pomiar co **3 sek** –wynik skompensowany temperaturowo , dokładność **+-3,5%** (w zakresie20 do 80%), rozdzielczość **0,1C** ,zakres pomiarowy 0 do 100%, minimalny czas przekroczenia zakresu wilgotności powodujący alarm =**35 sek** .Sygnalizacja uszkodzenia i braku czujki.

Ethernet:

LAN 10/100 Base TX , wtyk RJ45 lub wbudowany moduł Wi-Fi

Podgląd danych przez www:

-z PC , z telefonu z dostępem do Internetu za pomocą standardowej przeglądarki WWW-nie jest wymagane instalowanie dedykowanego oprogramowania.

Czujki bezprzewodowe WiFi:

-współpraca z bezprzewodowymi czujkami NV15C : temperatury ,wilgotności oraz z PT100
- możliwość podłączenia 7 czujek NV15C.

Temperatura pracy modułu:

1/ z akumulatorem żelowym: **-30°C do 70°C** (bez kondensacji lub oszronienia)
2/ z wbudowanym akumulatorem litowo polimerowym: **5°C do 45°C** (bez kondensacji lub oszronienia)

Kolor obudowy:

szary

Typ obudowy:

na szynę DIN , materiał -polistyren

Wymiary:

szerokość – 68mm , długość – 139mm , wysokość – 63mm