

MODUŁ WYJ PRZEKA NIKOWYCH 230V W STANDARDZIE 1-WIRE, 2-KANAŁOWY

Urządzenie stanowi gotowy element wykonawczy z 2 przełącznikami, sterowany przez magistralę 1-Wire. Urządzenie zbudowane jest na bazie układu DS2413 firmy Dallas-Maxim i współpracuje ze wszystkimi interfejsami 1-Wire naszej produkcji.



Właściwości:

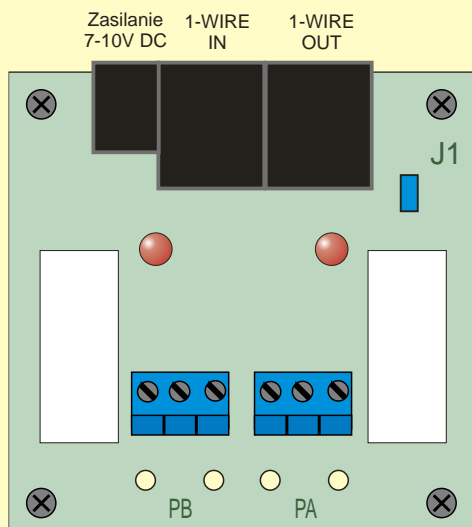
- Urządzenie zbudowane na bazie układu DS2413 firmy MAXIM-DALLAS
- Urządzenie identyfikowane jest w sieci 1-Wire poprzez unikalny numer seryjny zawarty w układzie DS2413
- Zasilanie: 7-10V DC. Maksymalny pobór prądu 110mA (wliczone wszystkie przełączniki)
- Zdolność przełączania: 8A/250V AC, 8A/24V DC
- Max. moc podłączonych odbiorników: 2000VA
- Max. napięcie na stykach przełącznika: 400VAC, 250VDC
- Dostępny darmowy oprogramowanie i kodów źródłowych
- Współpraca z darmowym programem OneWireViewer firmy MAXIM-DALLAS (link na naszej stronie internetowej: www.meraprojekt.com.pl/mp00222-2r.html)
- Wymiary urządzenia: 88mm x 74mm x 41mm
- Materiał obudowy: ABS (bardzo gruby, odporny na uszkodzenia) - obudowa przeznaczona do pracy w warunkach przemysłowych
- Możliwość przykręcenia obudowy do ściany (za pomocą 2 rub - dostępna od wewnątrz po rozkręceniu obudowy)

Współpraca z interfejsami 1-Wire

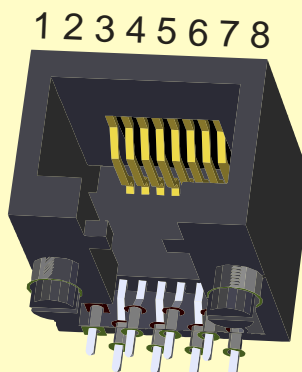
Moduł MP00222-2R współpracuje ze wszystkimi produkowanymi przez nas interfejsami 1-Wire (na USB i RS232).

Opis wyprowadze modułu MP00222-2R

Rozkład wyprowadze gniazda RJ45



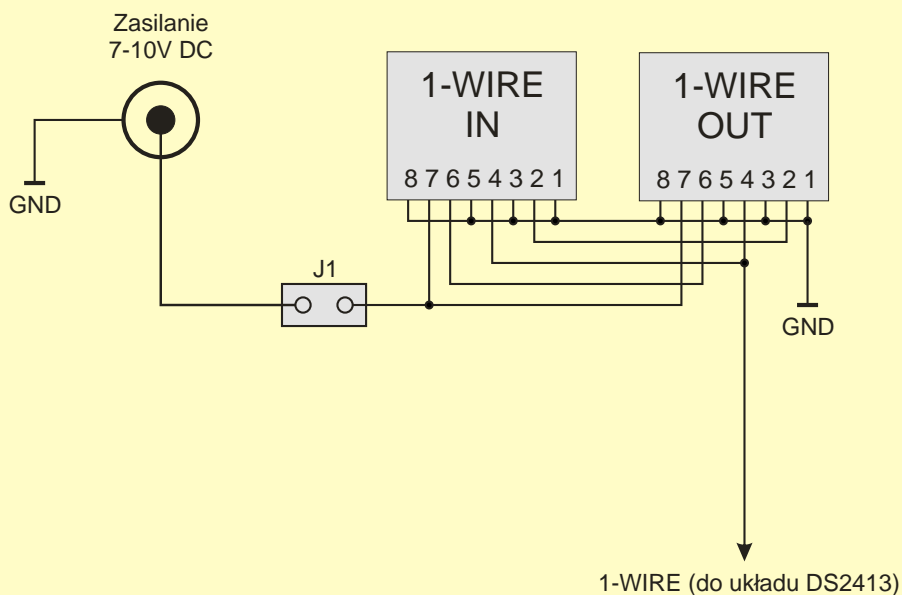
Zł cza styków przeka ników



1. GND
2. nie podł czone
3. GND
4. 1-Wire (linia sygnałowa)
5. 1-Wire GND (masa sygnałowa)
6. nie podł czone
7. 7-10V DC (zasilanie, we/wy)
8. GND

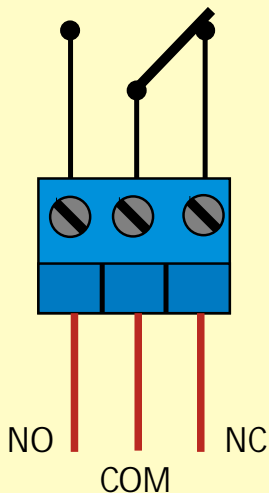
Zasilanie

Moduł wymaga doprowadzenia napi cia zasilaj cego (napi cie stałe stabilizowane) z zakresu od 7V do 10V. Napi cie nale y doprowadzi poprzez zewn trzne zł cze zasilaj ce (rodkowy bolec: plus zasilania). Poprzez zał czenie zworki J1 (zobacz na rysunku poni ej) nast puje podł czenie napi cia zasilania do pinów nr. 7 w zł czach RJ45. Rozwi zanie takie umo liwia zasilanie urz dze poprzez zł cze RJ45. Nale y jednak pami ta , e w całym ł a cuchu podł czonych urz dze zasilanych poprzez zł cze RJ45, powinno by tylko jedno ródło zasilania (zasilacz podł czony tylko w jednym z urz dze). Je li z jednego zasilacza zasilanych jest kilka urz dze 1-Wire nale y odpowiednio dobra jego wydajno pr dow . Oczywi cie je li sytuacja tego wymaga, zawsze mo na ka de z urz dze zasila osobno (przy rozwartej zworke J1).



Wyprowadzenia styków przekaźników

Styki w stanie spoczynkowym



Wyjście sterujące stanowi przekaźnik z jedną parą styków przełącznych NO/NC. W stanie załączonym styki przekaźnika zwierają zaciski oznaczone COM i NO, natomiast w stanie wyłączonym (jak na rysunku) zwierają zaciski COM i NC.

Przykładowy widok programu OneWireViewer po podłączeniu modułu MP00222-2R do interfejsu 1-Wire

