



**Moduł Przełącznika Uniwersalnego** typ MPU-121 stosowany jest do pracy w układach wymagających sygnałów sterujących w postaci styków przekaźnika na przykład w układach sterowania, sygnalizacji itp. Jest on elementem wykonawczym urządzenia centralnego.

Moduł znajduje zastosowanie w sytuacjach gdy zachodzi potrzeba uzyskania: sterowania większym obciążeniem niż pozwala na to wyjście oddzielenia galwanicznego wejścia od obciążenia sygnału o odwrotnej polaryzacji w stosunku do wejścia

Za pośrednictwem MPU-121 można sterować np.: sygnalizatory akustyczne i optyczne, dialery telefoniczne, zaczepty elektromagnetyczne, reflektory podczterwieni itd.

Sterowanie przekaźnikiem może być realizowane zarówno względem plusa jak i minusa. Cewka przekaźnika jest sterowana za pośrednictwem mostka prostowniczego co ułatwia montaż gdyż nie trzeba zwracać uwagi na biegunowość połączeń i jednocześnie eliminuje potrzebę stosowania diody zabezpieczającej wyjście tranzystorowe przed skutkami przepięć występujących przy stosowaniu elementów indukcyjnych takich jak przekaźniki.

Na listwie wyprowadzeniowej znajdują się zaciski sterujące cewką oraz styki przekaźnika: normalnie otwarty (NO), normalnie zwarty (NC), przełączny (C).

**Napięcie sterujące**

nominalne: 12V DC  
dopuszczalne: 10–15V DC

**Pobór prądu:**

spoczynkowy - <1mA  
maksymalny - 20mA

**Obciążalność styków:** 1A/12V DC lub 120V AC  
wymiar (mm): 31\*26,5\*20



GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób MPU-121 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



Niniejszy produkt został oznaczony znajdującym się obok symbolem co informuje, że po zakończeniu eksploatacji nie może on być umieszczany łącznie z innymi odpadami lecz musi być przekazany do punktu zbierania zużytego sprzętu w celu właściwej jego utylizacji i odzysku surowców. Tym samym podejmowane są środki pozwalające zapobiegać negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi mogącym wystąpić przy niewłaściwym traktowaniu odpadów. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

MPU-121 wyposażony jest w:

- mostek prostowniczy
- 5 wejściową listwę zaciskową z których dwa zasilają cewkę
- 3 pozostałe są stykami przełącznymi przekaźnika NO, NC i C
- dodatkowy bezpiecznik 1A z wyprowadzonymi stykami na listwę zaciskową (można go dowolnie wykorzystać)