

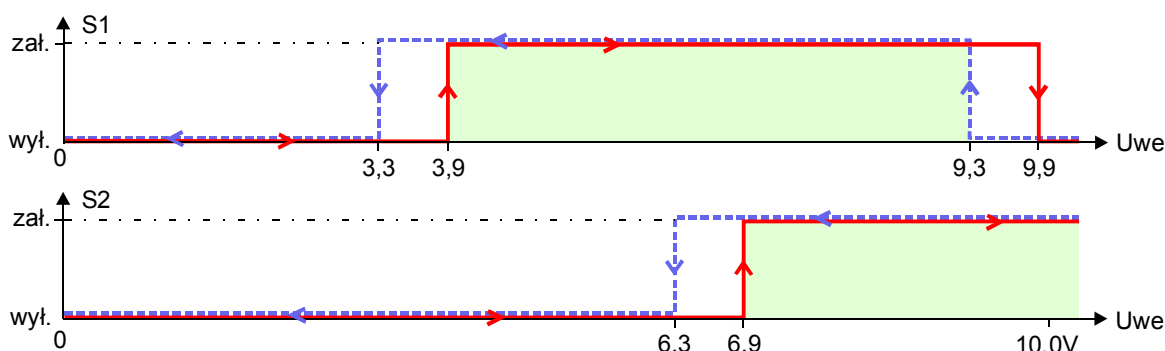
Rys.1 Układ MS121.

ZASTOSOWANIE

Moduł przekaźnikowy stosowany do współpracy ze sterownikami jako element wykonawczy, załączający urządzenia peryferyjne większej mocy poprzez wyjście analogowe sterownika. Między innymi może sterować palnikiem jednostopniowym i pompą kotłową, załączając tylko pompę, palnik wraz z pompą oraz tylko palnik.

OPIS UKŁADU

MS121 jest funkcjonalnym odpowiednikiem układów USS121 i USS121P, zmieniającym sygnał analogowy (0 - 10V) ze sterownika na cztery dyskretne, beznapięciowe stany wyjściowe. Posiada dwa przekaźniki o stykach przełączalnych (SPDT). Wbudowany układ histerezy zapobiega "migotaniu" styków w punktach przełączania. Diody LED sygnalizują stany wyjść według załączonego diagramu.



U_{WE} [V] rosnące	U_{WE} [V] malejące	S1	S2
0	0	○	○
3,9	3,3	●	○
6,9	6,3	●	●
9,9	9,3	○	●

■ - zakres pewnych załączeń

○ - styki rozwarte

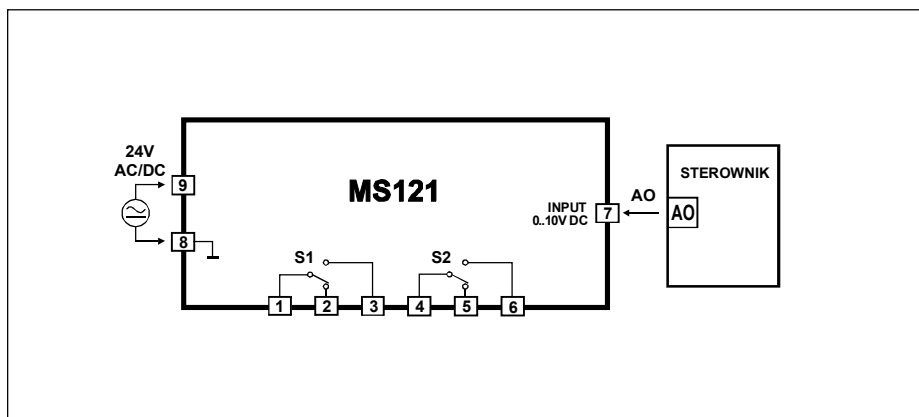
● - styki zwarte

dokładność ustawień $\pm 0,5\%$

Rys.2 Diagram przełączeń.

UWAGA: Szerokość histerezy oraz progi przełączania mogą być ustalone indywidualnie według specyfikacji.

MS121



Rys.3 Połączenia układu MS121.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	24 V AC/DC \pm 10%
Maksymalny pobór prądu	46 mA dla 24 V AC 32 mA dla 24 V DC
Oporność wejściowa	100k Ω
Moc łączeniowa styków prąd przemienny $\cos\phi=1$ prąd stały	380V, 8A [2000VA] 32V, 8A
Trwałość mechaniczna styków	2x10 ⁷ łączy
Stopień ochrony obudowy	IP-40
Zgodność z normami CE	2004/108/WE
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Średnica zacisków podłączeniowych	2,5 mm ²
Zabezpieczenia	przed odwrotną polaryzacją
Montaż	szyna DIN-35, DIN-32
Wymiary (L x W x H)	90mm x 17,5mm x 56mm
Waga	60 g

Październik 2016