

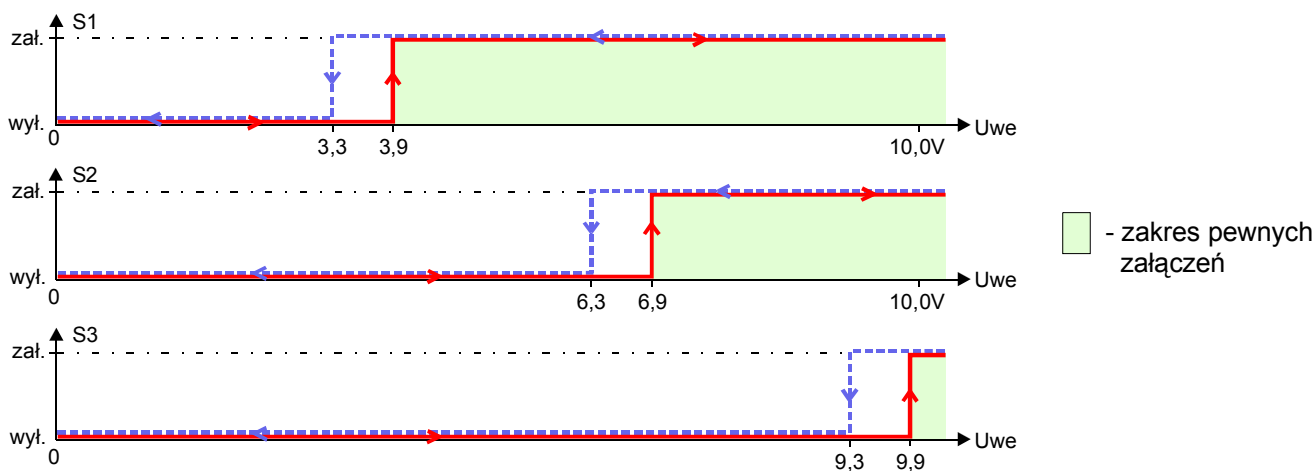
Rys.1 Układ MS123.

ZASTOSOWANIE

Moduł przekaźnikowy stosowany do współpracy ze sterownikami jako element wykonawczy, załączający urządzenia peryferyjne większej mocy poprzez wyjście analogowe sterownika. Między innymi może sterować palnik trójstopniowy, zestaw grzałek, układ trzech pomp i.t.p.

OPIS UKŁADU

MS123 jest funkcjonalnym odpowiednikiem układów USS123 i USS123P, zmieniającym sygnał analogowy (0 - 10V) ze sterownika na cztery dyskretne, beznapięciowe stany wyjściowe. Posiada trzy 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	S3
0	0	○	○	○
3,9	3,3	●	○	○
6,9	6,3	●	●	○
9,9	9,3	●	●	●

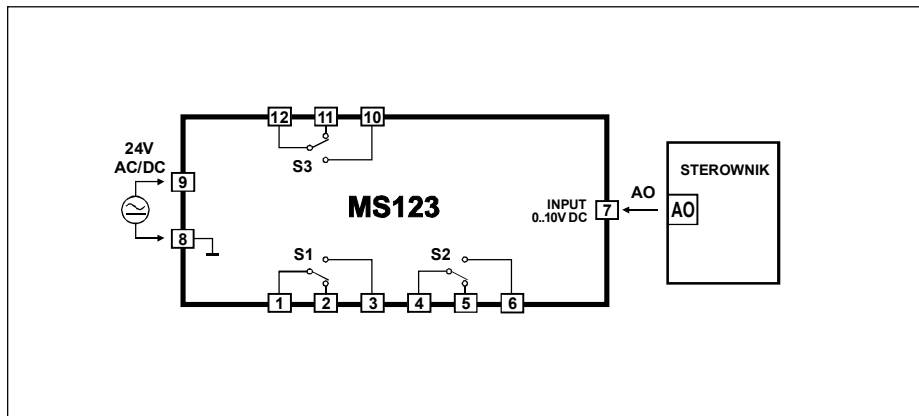
○ - styki rozwarte
● - styki zwarte

dokładność ustawień $\pm 0,5\%$

Rys.2 Diagram przełączeń.

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

MS123



Rys.3 Połączenia układu MS123.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	24 V AC/DC \pm 10%
Maksymalny pobór prądu	63 mA dla 24 V AC 43 mA dla 24 V DC
Oporność wejściowa	100k Ω
Moc łączeniowa styków prąd przemienny $\cos\varphi=1$ 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	72 g

Październik 2016