

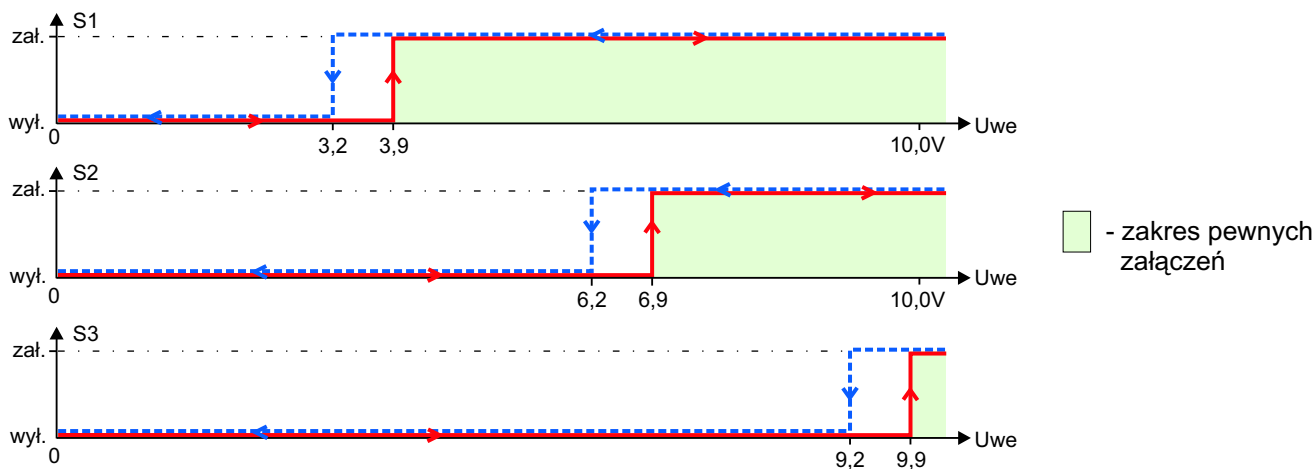
ZASTOSOWANIE

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

OPIS UKŁADU

USS123 jest funkcjonalnym odpowiednikiem układu MCAS3-3, zmieniającym sygnał analogowy (0 - 10V) ze sterownika na cztery dyskretne, beznapięciowe stany wyjściowe. Posiada trzy przekaźniki o stykach zwiernych. Wbudowany układ histerezy zapobiega "migotaniu" styków w punktach przełączania. Diody LED sygnalizują stany wyjść według załączonego diagramu.

Rys.1 Układ USS123.



U_{WE} [V] rosnące	U_{WE} [V] malejące	S1	S2	S3
0	0	○	○	○
3,9	3,2	●	○	○
6,9	6,2	●	●	○
9,9	9,2	●	●	●

○ - styki rozwarte

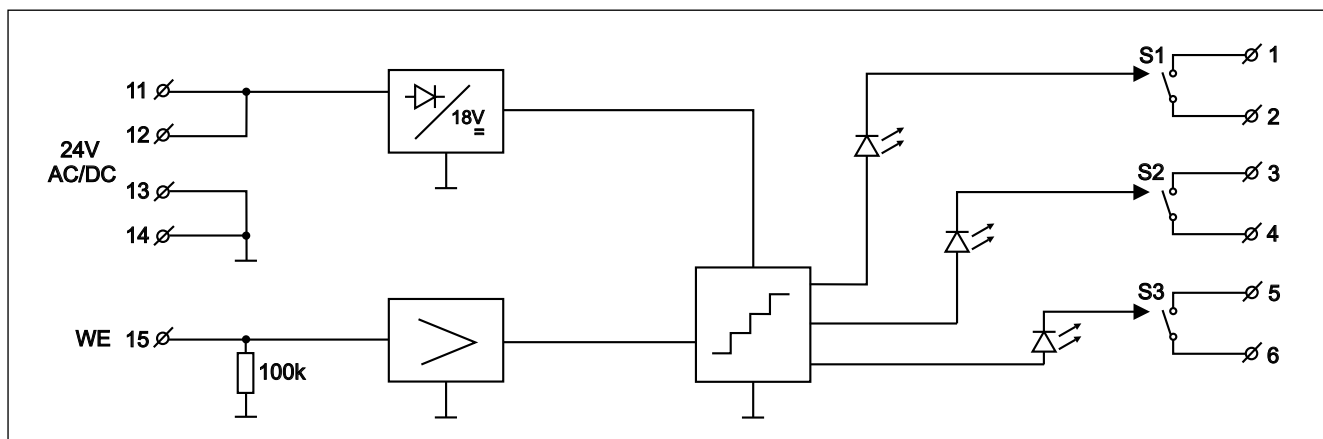
● - styki zwarte

dokładność ustawień $\pm 0,5\%$

Rys.2 Diagram przełączeń.

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

USS123



Rys.3 Połączenia układu USS123.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	24 V AC/DC \pm 15%
Maksymalny pobór prądu	74 mA dla 24 V AC 40 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	2×10^7 łączy
Stopień ochrony obudowy	IP-40
Stopień ochrony zacisków	IP-20
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)	96mm x 48mm x 42mm
Waga	125 g

Czerwiec 2004, aktualizowano: Luty 2008