

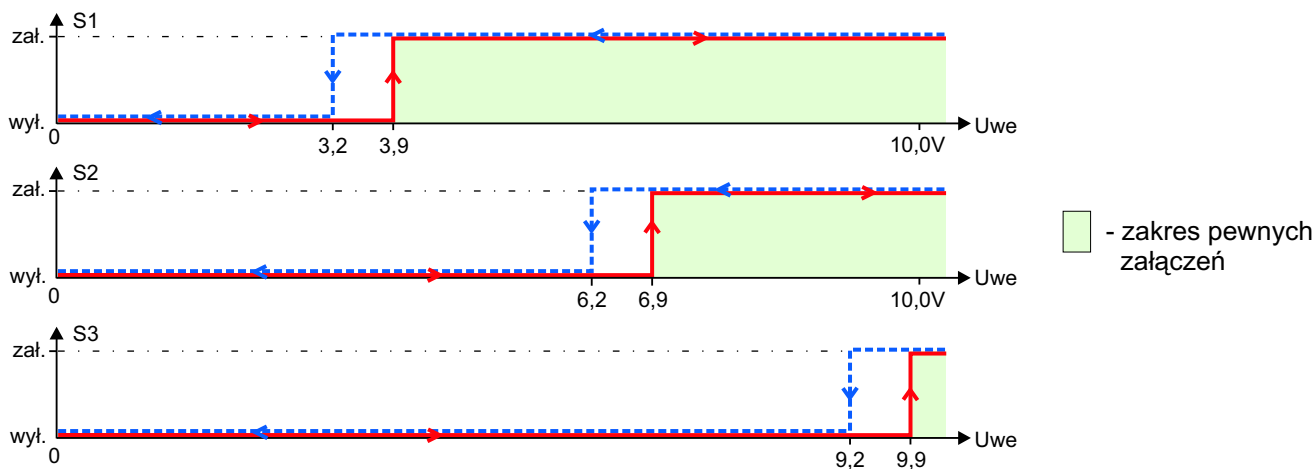
ZASTOSOWANIE

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

USS123P jest funkcjonalnym odpowiednikiem układu MCAS3-3, zmieniającym sygnał analogowy (0 - 10V) ze sterownika na cztery dyskretne, beznapięciowe stany wyjściowe. Posiada trzy przekaźniki o stykach przełączalnych. Wbudowany układ histerezy zapobiega "migotaniu" styków w punktach przełączania. Diody LED sygnalizują stany wyjść według załączonego diagramu.

Rys.1 Układ USS123P.



| 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

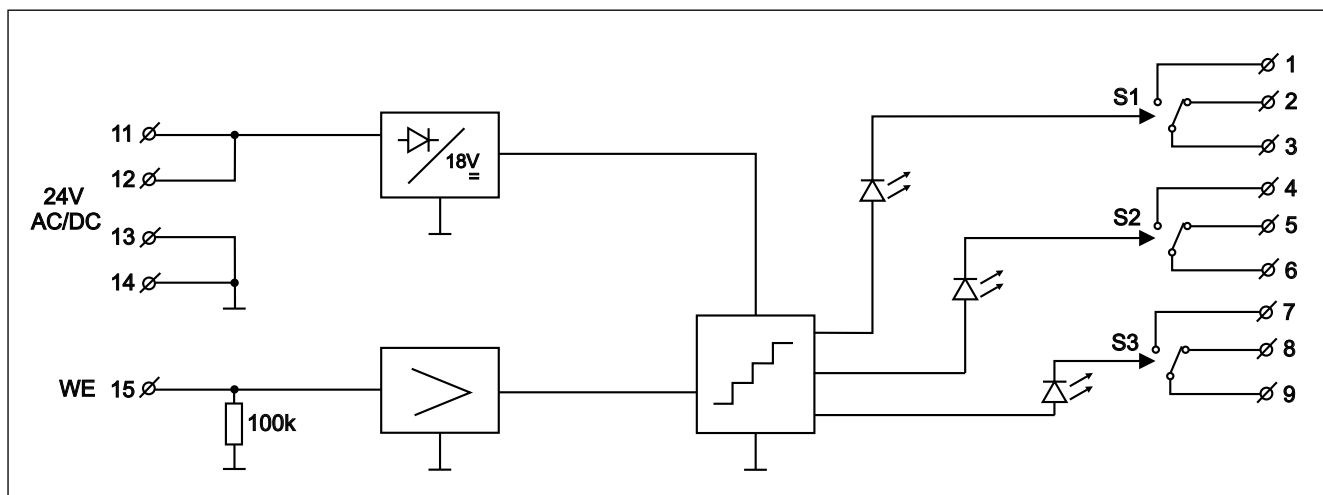
● - styki zwarte

dokładność ustawień $\pm 0,5\%$

Rys.2 Diagram przełączeń dla styków normalnie otwartych.

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

USS123P



Rys.3 Połączenia układu USS123P.

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 | 2x10 ⁷ łączeń |
| 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