

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-polprzewodnikowy-stycznik-przemyslowy-hoymk-ssr-40la-40a-p-1131.html>

## PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY STYCNİK PRZEMYSŁOWY HOYMK SSR-40LA 40A

Cena brutto	<b>59,19 zł</b>
Cena netto	<b>48,12 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XAU00068</b>
Kod EAN	<b>5903815903724</b>

### Opis produktu

XAU00068



## PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY MOCY

### HOYMK SSR-40LA 40A

Przełączniki półprzewodnikowe wykorzystywane są do bezstykowego przełączania odbiorników dużej mocy w urządzeniach jedno i trójfazowych. Brak mechanicznych elementów w przełączniku wpływa pozytywnie na trwałość urządzeń w porównaniu z tradycyjnymi stycznikami. Brak styków i iskrenia to również gwarancja niezawodności i odporność na wilgoć, zanieczyszczenia i wibracje.

Przełączniki półprzewodnikowe **HOYMK** przeznaczone są do przełączania z dużą częstotliwością odbiorników o dużych mocach tj: silniki czy urządzenia grzejne.

Można je także wykorzystać do łagodnego załączania dużych prądów pobieranych przez oświetlenie jarzeniowe. Nadają się również do sterowania pracą niewielkich wentylatorów.

Przełącznik rozpoczyna częściowe przewodzenie przy prądzie wejściowym **4mA**.

Pełne zamknięcie obwodu sterowanego następuje przy prądzie **20mA**.

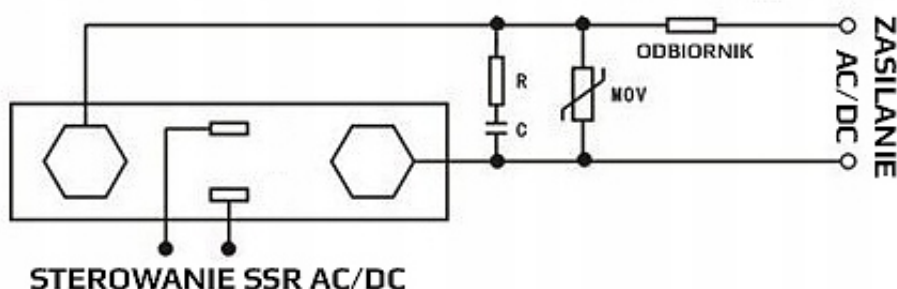
O pracy przełącznika informuje dioda LED.

W ten sposób realizowana jest regulacja mocy.

Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

#### **UWAGA - ZABEZPIECZENIA PRZEKĄŻNIKÓW SSR (NIEZALEŻNIE OD PRODUCENTA)**

1. W przypadku obwodów wysokoprądowych (VDC/VAC) czy szczególnie obwodów z obciążeniem o charakterze indukcyjnym (AC) należy zawsze pamiętać o stosowaniu odpowiednich zabezpieczeń tj. diody Zenera (obwody VDC i L), warystory (MOV) czy układy RC(D) podłączane równolegle do styków wyjściowych przełącznika (przy napięciach 100-240V) lub obciążenia (przy napięciach 24-28V) zabezpieczających przed niepożądanymi zakłóceniami z sieci lub odbiornika np. szpilkowymi napięciami. Przykładowe obwody z zabezpieczeniami poniżej.
2. Odpowiednie dobranie zabezpieczeń zależy od charakteru obciążenia, natężenia prądu jak i typu napięcia przełączanego i powinno być dobrane indywidualnie. Bardzo często układ gasikowy RC składa się z  $R=33-1000\Omega/1-5W$ ,  $C=1nF-0,10\mu F$  - precyzyjne wartości RC dobiera się na podstawie nomogramów. Warystor należy dobrać odpowiednio do rodzaju i wartości napięcia obwodu obciążenia. Przyjmuje się że jego napięcie to 1,6 - 1,9 wartości znamionowej napięcia przełączanego.
3. Na wejściu przełączników SSR można stosować kondensator filtrujący np.  $C=0,10\mu F$ .
4. Należy dodać że w przypadku przełączników SSR kontrola nadmiernych wartości prądu (szczególnie udarowego w przypadku zwarc) wymaga stosowania ultra szybkich bezpieczników topikowych w obwodzie zasilającym odbiornik. Dobrą praktyką w tego typu przypadkach jest również stosowanie SSRów o większym prądzie znamionowym niż wynikało by to z obliczeń aby przełącznik nie pracował na granicy swoich możliwości.
5. Nie należy używać przewodów wejściowych sterujących przełącznikiem SSR dłuższych niż 3m.
6. Żywotność przełączników SSR jest nieograniczona przy założeniu, że są one odpowiednio chłodzone. Powyżej 80C następuje nieodwracalne uszkodzenie przełącznika.
7. W celu zapewnienia ich długotrwałej pracy należy zapewnić odpowiednie odprowadzenie ciepła poprzez stosowanie radiatorów (powyżej 5A), pasty termoprzewodzącej jak i wymuszonego obiegu powietrza stosując odpowiednio wydajne wentylatory (powyżej 25A).
8. Obniżenie temperatury o 10°C wydłuża dwukrotnie przewidywany okres eksploatacji przełączników SSR.
9. Przy montażu wielu przełączników koło siebie należy zapewnić odstęp między nimi.



#### **Dane techniczne:**

- znamionowe napięcie obciążenia: **90-480VAC**
- znamionowy prąd obciążenia: **40A**
- zakres prądu wejściowego sterującego: **4-20mA**
- gwarantowany prąd załączenia: 5mA
- gwarantowany prąd wyłączenia: 4mA
- dopuszczalny prąd wejściowy:
- rezystancja wejścia: ~500Ω
- minimalne napięcie blokowania: 600VAC
- minimalny prąd obciążenia: 150mA
- prąd upływu:



- temperatura pracy: **-40°C do +80°C**
- maksymalna temperatura złącza: 125°C
- izolacja galwaniczna we-wy, we-obudowa:  $\geq 4000$  VACrms
- wskaźnik prądu sterującego: LED
- śruba montażowa: M5
- waga: 115g
- inne: **wyzwalanie w zerze**
- dioda sygnalizacyjna LED informująca o stanie pracy przekaźnika
- szybka ochrona: opcjonalnie dostępna na pozostałych aukcjach

**Moc wyjściowa w funkcji sygnału wejściowego (4-20)mA:**

- Prąd wejściowy[mA] - Moc wyjściowa [%]
- 4 - 4
- 6 - 13
- 8 - 25
- 10 - 38
- 12 - 50
- 14 - 62
- 16 - 75
- 18 - 87
- 20 - 100

**Potrzebujesz inne akcesoria serwisowe bądź lutownicze - sprawdź nasze pozostałe aukcje.**