



Dane aktualne na dzień: 26-10-2025 09:57

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-polprzewodnikowy-hoymk-ssr-s3803hk-pcb-3a-dc-ac-da-p-1319.html>



PRZekaźnik Półprzewodnikowy HOYMK SSR S3803HK PCB 3A DC AC DA

Cena brutto	13,49 zł
Cena netto	10,97 zł
Numer katalogowy	XAPR0000073
Kod EAN	5903815901256

Opis produktu

XAPR0000073



PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY DO PCB

HOYMK SSR-D3803HK 3A DC-AC

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 iskrzenia 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.

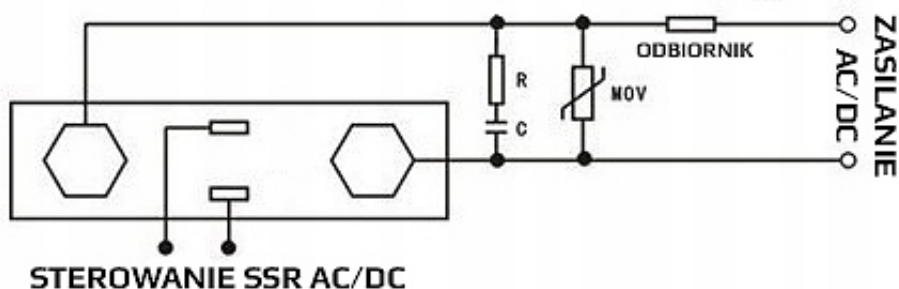
Montaż przewlekany - wlot do płyt PCB.

UWAGA - ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKÓW SSR (NIEZALEŻNIE OD PRODUCENTA)

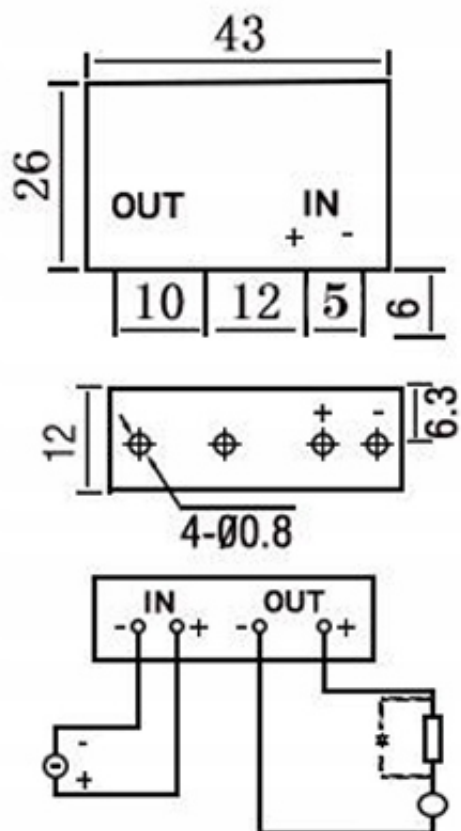
1. W przypadku obwodów wysokoprądowych (VDC/VAC) czy szczególnie obwodów z obciążeniem o charakterze indukcyjnym (AC) należy zawsze pamiętać o stosowaniu odpowiednich zabezpieczeń tj. diody Zenera (obwody VDC i L), warystory (MOV) czy układy RC(D) podłączane równolegle do styków wyjściowych przełącznika (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 przekaźników SSR można stosować kondensator filtrujący np. $C=0,10\mu F$.
4. Należy dodać że w przypadku przekaźników SSR kontrola nadmiernych wartości prądu (szczególnie udarowego w przypadku zwarcia) 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 przekaźnik nie pracował na granicy swoich możliwości.
5. Nie należy używać przewodów wejściowych sterujących przekaźnikiem SSR dłuższych niż 3m.
6. Żywotność przekaźników SSR jest nieograniczona przy założeniu, że są one odpowiednio chłodzone. Powyżej 80°C następuje nieodwracalne uszkodzenie przekaźnika.
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 przekaźników SSR.
9. Przy montażu wielu przekaźników koło siebie należy zapewnić odstęp między nimi.

**Dane techniczne:**

- napięcie pracy (**wyjście**): **24-380VAC**
- izolacja (**wyjście**): fotoelektryczna
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **3A**
- napięcie sterujące (**wejście**): **3-32VDC**
- prąd wejściowy (**wejście**): 6-35mA
- prąd upływu w stanie włączenia:
- czas reakcji (**wejście**):
- temperatura pracy: -25 do +70°C
- temperatura wlutu do PCB: max 260°C w czasie poniżej 5sek.
- wymiary: 43mm x 25mm x 12mm
- waga: 16g





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