

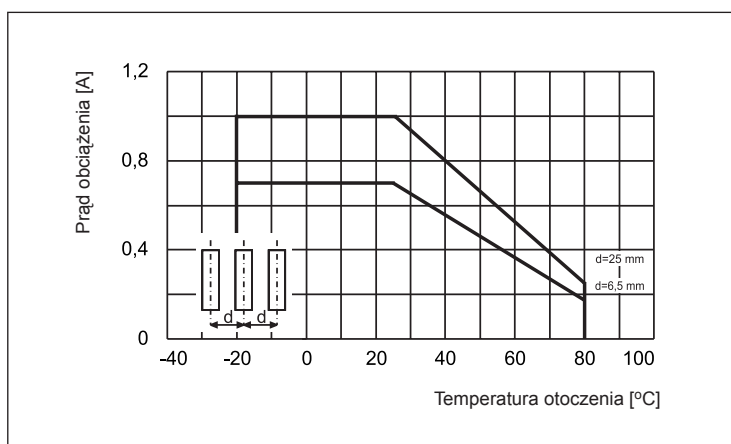


Obciążenie AC - 1 A / 240 V

- Separacja galwaniczna • Wąska obudowa i mała masa, wyprowadzenia typu SIL do bardzo gęstego montażu
- Niska rezystancja w stanie załączenia • Niski pobór mocy wejściowej
- Kompatybilność z technologią TTL i CMOS
- Układy RC (V AC)
- Wyjściowy tyrystor typu MOFSET (V DC)
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,

| Typ przełącznika ❶ ❷ | D05-A1-24-010-1-0 | D12-A1-24-010-1-0 | D24-A1-24-010-1-0 |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Obwód wejściowy | | | |
| Napięcie znamionowe | 5 V DC | 12 V DC | 24 V DC |
| Zakres napięcia sterującego | 3...10 V DC | 17...20 V DC | 18...32 V DC |
| Maks. prąd sterujący | 12 mA | 10 mA | 7,7 mA |
| Napięcie powrotu | 1,0 V DC | 1,0 V DC | 1,0 V DC |
| Rezystancja wejściowa | 320 Ω | 1,07 kΩ | 3,0 kΩ |
| Obwód wyjściowy | | | |
| Znamionowy prąd obciążenia | 0,4 A AC patrz Wykres | | |
| Maks. prąd obciążenia | 1 A AC patrz Wykres | | |
| Znamionowe napięcie obciążenia | stan spoczynku: 240 V AC | | |
| Zakres napięcia obciążenia | 24...265 V AC | | |
| Jednokrotne napięcie szczytowe | stan spoczynku: 600 V AC | | |
| Jednokrotny prąd udarowy | stan zadziałania: 50 A | | |
| Maks. prąd upływu | stan spoczynku: 2 mA | | |
| Maks. spadek napięcia | stan zadziałania: 1,5 V | | |
| Min. prąd obciążenia | stan zadziałania: 50 mA | | |
| Pozostałe dane | | | |
| Moment załączania obwodu wyjściowego | R ❸ | | |
| Maks. czas załączania | 1 ms ❹ | | |
| Maks. czas wyłączenia | 1/2 okresu + 1 ms ❺ | | |
| Min. rezystancja izolacji | pomiędzy wejściem i wyjściem: 1 000 MΩ 500 V DC | | |
| Napięcie probiercze izolacji | pomiędzy wejściem i wyjściem: 2 500 V AC 1 minuta | | |
| Wymiary (a x b x h) | 20 x 5 x 17 mm | | |
| Masa | 3 g | | |
| Temperatura składowania | -40...+100 °C | | |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C wartość znamionowa: +55 °C patrz Wykres | | |
| Max. temperatura kąpieli lutowniczej | 220 °C 10 s | | |

Zależność prądu obciążenia od temperatury otoczenia oraz odległości między przełącznikami



Wymiary, rozstaw otworów montażowych, oznaczenia kodowe do zamówień - patrz str. 17

- ❶ Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.
- ❷ Podstawowe dane techniczne w temperaturze 20 °C
- ❸ R - bezwzględne załączenie obwodu wyjściowego
- ❹ Przy napięciu znamionowym

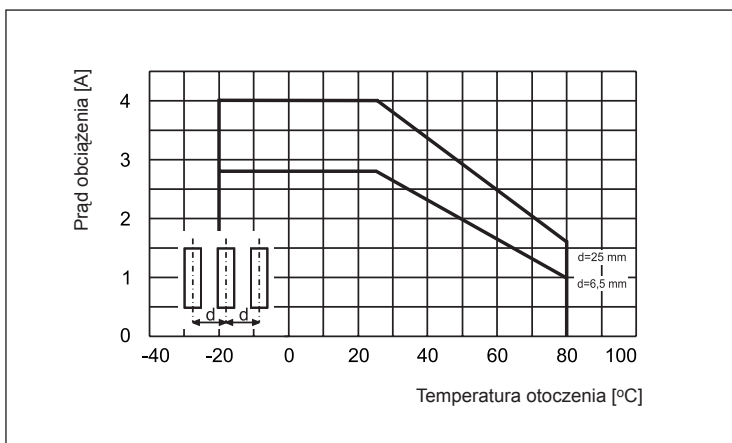


Obciążenie DC - 4 A / 24 V

- **Zastosowania:** układy sterowania temperatury, układy sterowania automatyki w przemyśle, systemy oświetlenia, urządzenia biurowe, maszyny produkcyjne
- **Montaż:** przełączniki RSR40 przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych, wyprowadzenia przełącznika w jednym rzędzie

| Typ przełącznika ❶ ❷ | D05-D1-02 -040-1-P | D12-D1-02 -040-1-P | D24-D1-02 -040-1-P | D05-D1-02 -40-1-N | D12-D1-02 -40-1-N | D24-D1-02 -40-1-N |
|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| Obwód wejściowy | | | | | | |
| Napięcie znamionowe | 5 V DC | 12 V DC | 24 V DC | 5 V DC | 12 V DC | 24 V DC |
| Zakres napięcia sterującego | 3...10 V DC | 7...20 V DC | 18..32 V DC | 3...10 V DC | 7...20 V DC | 18..32 V DC |
| Maks. prąd sterujący | 12 mA | 10 mA | 7,7 mA | 12 mA | 10 mA | 7,7 mA |
| Napięcie powrotu | 1,0 V DC | 1,0 V DC | 1,0 V DC | 1,0 V DC | 1,0 V DC | 1,0 V DC |
| Rezystancja wejściowa | 320 Ω | 1,07 kΩ | 3,0 kΩ | 320 Ω | 1,07 kΩ | 3,0 kΩ |
| Obwód wyjściowy | | | | | | |
| Znamionowy prąd obciążenia | 2 A DC patrz Wykres | | | | | |
| Maks. prąd obciążenia | 4 A DC patrz Wykres | | | | | |
| Znamionowe napięcie obciążenia | stan spoczynku: 24 V DC | | | | | |
| Zakres napięcia obciążenia | 0...30 V DC | | | | | |
| Jednokrotny prąd udarowy | stan zadziałania: 7 A 10 ms | | | | | |
| Maks. prąd upływu | stan spoczynku: 1 mA | | | | | |
| Maks. spadek napięcia | stan zadziałania: 0,24 V | | | | | |
| Min. prąd obciążenia | stan zadziałania: 1 mA | | | | | |
| Rezystancja w stanie załączenia | stan zadziałania: 120 mΩ | | | | | |
| Częstotliwość przełączania | 10 Hz | | | | | |
| Polaryzacja wyjścia | P - 1(+)/ 2(-) | | | N - 1(-)/ 2(+) | | |
| Pozostałe dane | | | | | | |
| Moment załączania obwodu wyjściowego | R ❸ | | | | | |
| Maks. czas załączania | 1 ms ❹ | | | | | |
| Maks. czas wyłączenia | 0,1 ms ❺ | | | | | |
| Min. rezystancja izolacji | pomiędzy wejściem i wyjściem: 1 000 MΩ 500 V DC | | | | | |
| Napięcie probiercze izolacji | pomiędzy wejściem i wyjściem: 3 750 V AC 1 minuta | | | | | |
| Wymiary (a x b x h) | 20 x 5 x 17 mm | | | | | |
| Masa | 3 g | | | | | |
| Temperatura składowania | -25...+80 °C | | | | | |
| Temperatura pracy | -20...+80 °C wartość znamionowa: +50 °C patrz Wykres | | | | | |
| Max. temperatura kąpieli lutowniczej | 220 °C 10 s | | | | | |

Zależność prądu obciążenia od temperatury otoczenia oraz odległości między przełącznikami



Wymiary, rozstaw otworów montażowych, oznaczenia kodowe do zamówień - patrz str. 17

- ❶ Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.
- ❷ Podstawowe dane techniczne w temperaturze 20 °C
- ❸ R - bezwzględne załączenie obwodu wyjściowego
- ❹ Przy napięciu znamionowym
- ❺ Przy napięciu znamionowym

