

## STATYCZNE PRZEKAŹNIKI WYJŚCIA DC

SLO5CR

Przełącznik Wyjścia 5VDC; wyjście 0-60VDC/3A

- Izolacja galwaniczna 4kV; 8-milimetrowa przerwa separacyjna
- Dla obciążeń rezystancyjnych i indukcyjnych 1.8-6.3A
- Wskaźnik LED



### OPIS PRODUKTU

Przełączniki pośredniczące pomiędzy stownikami a elementami wykonawczymi DC. Przełączniki mogą załączać obciążenia indukcyjne na wysokie napięcie DC z niewielką redukcją prądu nominalnego w porównaniu do przełączników elektromagnetycznych, utrzymując dużą żywotność. Przy zastosowaniu diod gaszących np. 1N4007 można obciążać wyjścia przełączników do wartości nominalnej prądu nawet przy bardzo indukcyjnych obciążeniach (należy pamiętać o wzroście czasu dezaktywacji w takich układach). Przełączniki nie posiadają żadnych części mechanicznych co znacząco wpływa na ich niezawodność. Zintegrowane układy filtracji zapewniają niezawodną pracę nawet w bardzo trudnych warunkach. Dzięki filtrom przeciwzakłóceńowym, nieekranowane przewody sygnałowe mogą być ułożone wzdłuż kabli zasilających na odcinkach powyżej 1,5km i nie będzie to wpływać na pracę przełączników.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Czas odpowiedzi              | 0,3 ms   |
| Czas załączenia              | 0,3 ms   |
| Dopuszczenia                 | CE, UL   |
| Impedancja wejściowa         | 0,42 kΩ  |
| Kolor                        | Czerwony |
| Liczba pól                   | 1        |
| Masa                         | 40 g     |
| Materiał                     | PBT      |
| Max. temperatura składowania | 70 °C    |
| Min. temperatura składowania | -40 °C   |
| Napięcie obciążenia DC (max) | 60 V     |
| Napięcie odłączenia          | 2,5 V    |

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Napięcie przełączania                           | 2,7 V         |
| Napięcie sterowania DC (max)                    | 7 V           |
| Napięcie sterowania DC (min)                    | 3 V           |
| Napięcie wejściowe nominalne                    | 5             |
| Pobór mocy                                      | 12 mA         |
| Prąd na wejściu przy napięciu znamionowym (max) | 15 mA         |
| Prąd obciążenia                                 | 3 A           |
| Prąd szczytowy                                  | 15 A (10ms) A |
| Spadek napięcia                                 | 0,5 V         |
| Szerokość                                       | 12,5 mm       |
| Zakres temperatur do                            | 70 °C         |
| Zakres temperatur od                            | -40 °C        |

