

Obciążenie AC

- Separacja galwaniczna • Wskaźnik zadziałania LED
- Brak łuku elektrycznego
- Układ bezszumowy
- Niski pobór mocy wejściowej
- Wyłączanie prądu w zerze
- Wbudowany sieciowy filtr gaszący
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Typ przełącznika ❶

D32-A0-48
-100-0**D32-A0-48**
-250-0**D32-A0-48**
-400-0D32-A1-48
-100-0D32-A1-48
-250-0D32-A1-48
-400-0

Obwód wejściowy

Wskaźnik zadziałania LED	LED czerwony	–
Zakres napięcia sterującego	4...32 V DC	4...32 V DC
Maks. prąd sterujący	30 mA	30 mA
Napięcie powrotu	3,8 V DC	3,8 V DC

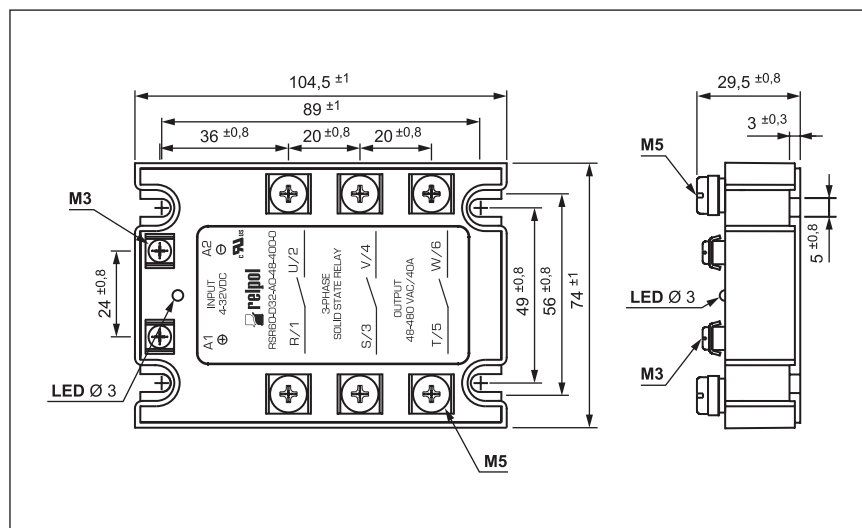
Obwód wyjściowy

Maks. prąd obciążenia	10 A AC	25 A AC	40 A AC	10 A AC	25 A AC	40 A AC
Znamionowe napięcie obciążenia	480 V AC					
Zakres napięcia obciążenia	48...480 V AC					
Jednokrotne napięcie szczytowe ❸	800 V AC					
Jednokrotny prąd udarowy ❹	200 A	250 A	400 A	200 A	250 A	400 A
Maks. prąd upływu ❺	2 mA	1 mA	1 mA	2 mA	1 mA	1 mA
Maks. spadek napięcia ❹	1,6 V	1,6 V	1,8 V	1,6 V	1,6 V	1,8 V
Min. prąd obciążenia ❹	70 mA	120 mA	100 mA	70 mA	120 mA	100 mA
dV/dt w stanie spoczynku ❻	700 V/μs	700 V/μs	900 V/μs	700 V/μs	700 V/μs	900 V/μs
Zakres częstotliwości napięcia	47...63 Hz					

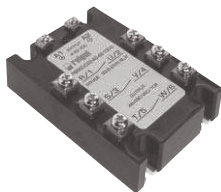
Pozostałe dane

Moment załączania obwodu wyjściowego	Z ❸					
Maks. czas załączania	8,3 ms					
Maks. czas wyłączania	8,3 ms					
Min. rezystancja izolacji	pomiędzy wejściem i wyjściem, wejściem / wyjściem i obudową: 1 000 MΩ 500 V DC					
Napięcie probiercze izolacji	pomiędzy wejściem i wyjściem: 3 500 V AC					
Maks. pojemność elektryczna	pomiędzy wejściem i wyjściem: 15 pF					
Wymiary (a x b x h)	74 x 104,5 x 29,5 mm					
Masa	310 g					
Temperatura składowania	-40...+100 °C					
Temperatura pracy	-20...+80 °C					
Radiator (maks. prąd obciążenia)	1,5 °C/W	0,5 °C/W	0,3 °C/W	1,5 °C/W	0,5 °C/W	0,3 °C/W

Wymiary



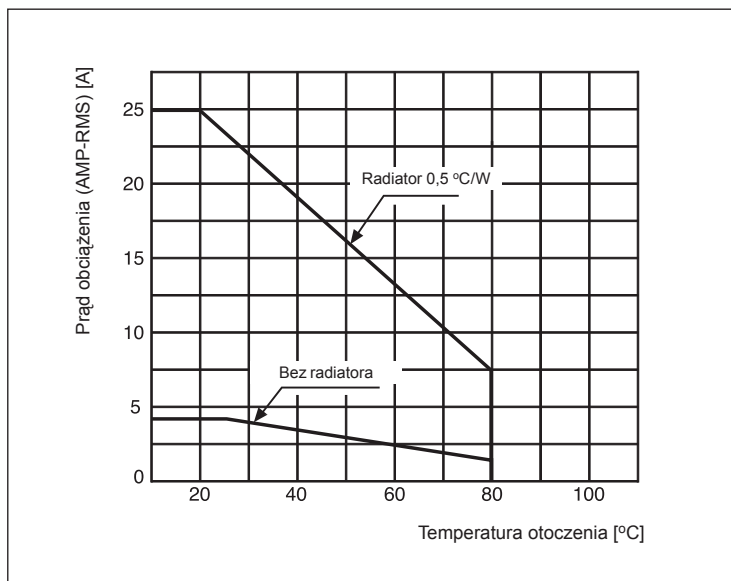
- ❶ Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonń przełączników.
- ❷ Z - załączanie obwodu wyjściowego przy przejściu napięcia przez zero
- ❸ Stan spoczynku
- ❹ Stan zadziałania
- ❺ Graniczna szybkość narastania napięcia



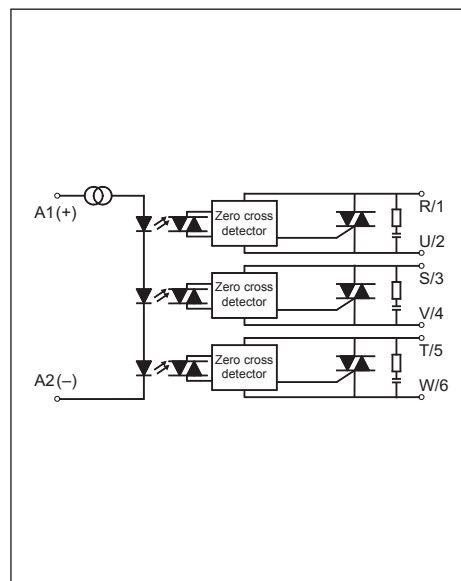
- **Zastosowania:** systemy oświetleniowe i napędowe, urządzenia gospodarstwa domowego, układy sterowania temperatury, układy sterowania automatyki w przemyśle, systemy oświetlenia, urządzenia biurowe, maszyny produkcyjne
- **Montaż:** przełączniki RSR60 montowane są na płycie, przy pomocy 4 wkrętów M4
- **Akcesoria:** radiatory, adaptory do montażu na szynie 35 mm wg EN 50022

Dobór akcesoriów do przełączników RSR60,
skontaktuj się z Relpol S.A., e-mail: linia@relpol.com.pl

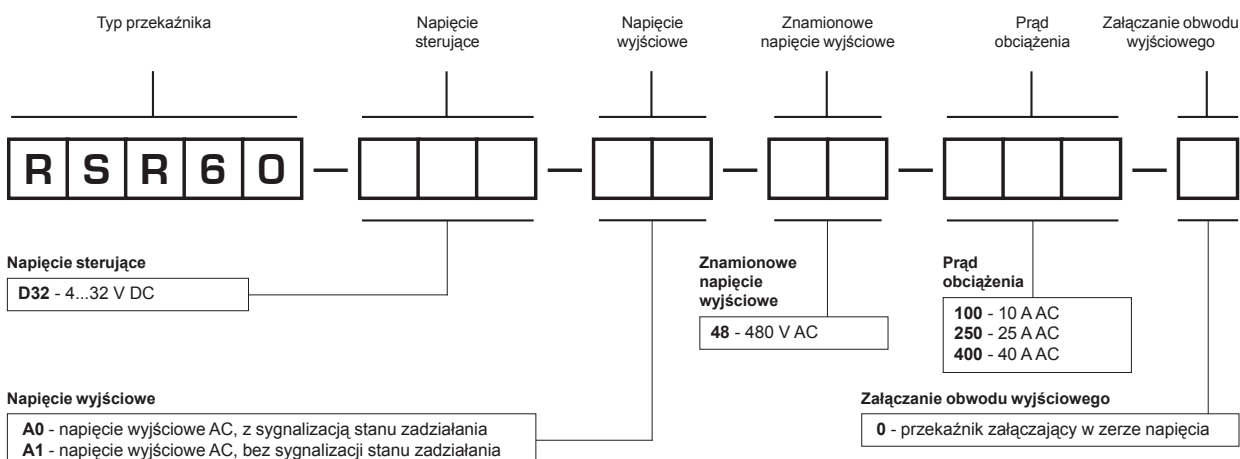
Rezystancja termiczna - 25 A ACrms, 480 V AC



Schemat połączeń



Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSR60-D32-A0-48-250-0 przełącznik półprzewodnikowy **RSR60**, zakres napięcia sterującego 4...32 V DC, znamionowe napięcie obwodu wyjściowego - obciążenia 480 V AC, maksymalny prąd obwodu wyjściowego 25 A AC, z sygnalizacją stanu zadziałania (LED czerwony), załączający w zerze napięcia