

RSM850B

przełączniki subminiaturowe - sygnałowe



BISTABILNE
1-CEWKA

- Przełączniki polaryzowane, bistabilne z 1 cewką
- Cewki DC do 24 V DC, niska moc cewek 0,10 ... 0,15 W
- Do obwodów drukowanych • Uszczelnione, do lutowania na fali i mycia
- Wytrzymałość elektryczna 1000 Vrms
- Aplikacje: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, systemów alarmowych, przyrządów pomiarowych, urządzeń monitoringu medycznego, urządzeń AV, czujników sterowania
- Zgodność z FCC Część 68 - 1500 V - przepięcie atmosferyczne
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków		2P
Materiał styków		AgPd/Au złączenie magazynowe
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	125 V / 250 V
Minimalne napięcie zestyków		10 mV ❶
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		0,01 mA ❶
Obciążalność prądowa trwała zestyku		2 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	62,5 VA
Rezystancja zestyków		≤ 50 mΩ

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3, 5, 6, 9, 12, 24 V
Napięcie odpadowe		-0,75 U _n ... -U _{maks.} ❷
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,10 W 3 ... 12 V 0,15 W 24 V

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Rezystancja izolacji		1 000 MΩ	500 V DC, 60 s
Napięcie probiercze		1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• pomiędzy cewką a stykami		1 000 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
• przerwy zestykowej		1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• pomiędzy torami prądowymi		1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
Odległość pomiędzy cewką a stykami		≥ 0,5 mm	
• w powietrzu		≥ 0,9 mm	
• po izolacji			

Pozostałe dane

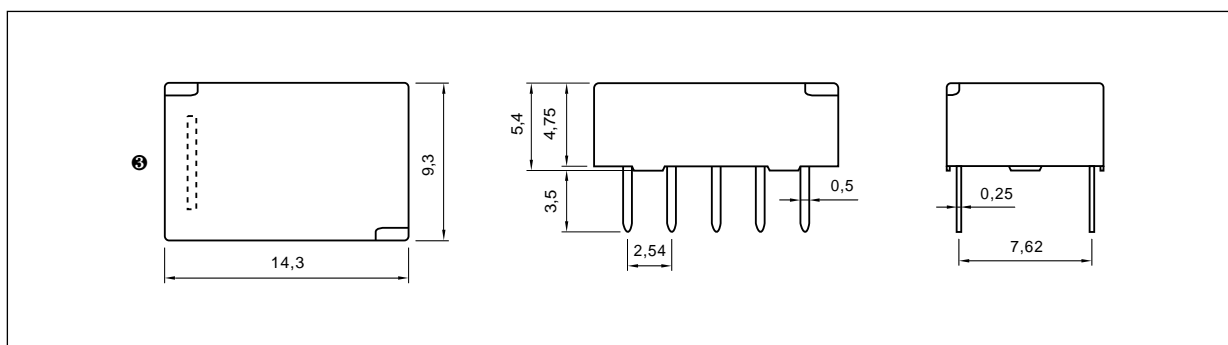
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		3 ms / 3 ms	
Trwałość łączeniowa			
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 ⁵	0,5 A, 125 V AC
• w kategorii DC1	1 200 cykli/h	2 x 10 ⁵	1 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna	10 800 cykli/h	10 ⁸	
Wymiary (a x b x h)		14,3 x 9,3 x 5,4 mm	
Masa		1,5 g	
Temperatura otoczenia		-40...+70 °C	
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy		
Stopień ochrony obudowy		IP 67	wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska		RTIII	wg PN-EN 61810-7
Odporność na udary		50 g (500 m/s ²)	11 ms - funkcjonalna
Odporność na wibracje		3 mm DA (stała amplituda)	10...55 Hz
Temperatura kąpielii lutowniczej			
• na fali		maks. 260 °C	
• ręczne lutownicą o mocy maks. 60 W		maks. 350 °C	
Czas lutowania			
• na fali		maks. 5 s	
• ręczne lutownicą o mocy maks. 60 W		maks. 3 s	

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników. ❶ Wartości dotyczą nowych przełączników, które nie były używane dla sygnałów przekraczających wartości maksymalne 10 mA i/lub 6 V (DC lub AC). Po przekroczeniu prądu 10 mA i/lub 6 V (DC lub AC) przełącznik nie może być stosowany do sygnałów o wartościach minimalnych wskazanych w karcie technicznej. ❷ Napięciem odpadowym są określone w Tabeli 1 wartości roboczego zakresu napięcia zasilania o biegunowości odwróconej. ❸ Usytuowanie wyprowadzeń cewki wskazuje pionowy pasek na obudowie przełącznika.

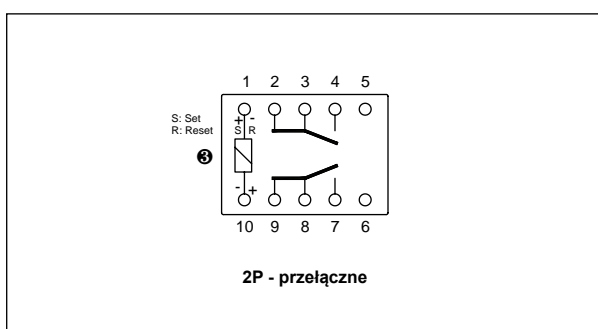
RSM850B

przełączniki subminiaturowe - sygnałowe

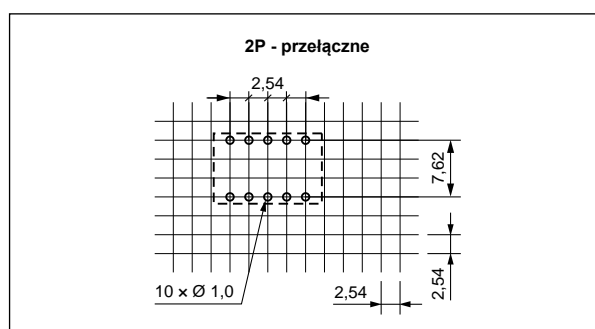
Wymiary



Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



⑤ Usytuowanie wyprowadzeń cewki wskazuje pionowy pasek na obudowie przełącznika.

Montaż

Przełączniki **RSM850B** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych - THT (Through-Hole Technology).

Przełączniki subminiaturowe RSM850

wersje: THT, SMT

