

## Solid State Relé SSR-DA



### POPIS

SSR nemají pohyblivé části, protože používají polovodičové prvky pro spínání. Oproti mechanickému relé jsou odolnější vůči otřesům a vibracím a mají delší životnost, fungují téměř neslyšně, jsou užitečné pro aplikace, kde je potřeba rychlé spínání, jako jsou regulační a řídicí systémy. Dokáží spínat velké proudy bez opotřebení elektrickým obloukem a jiskřením. Mají nízké elektromagnetické rušení.

SSR spínané DC napětím mají vstup (řídicí obvod), který je navržen tak, aby reagoval na DC napětí.

Vzhledem k tomu jsou tyto komponenty považovány za bezpečnější ve srovnání s AC řídicími obvody, zejména ve vývojových a experimentálních prostředích. SSR spínající AC jsou navrženy specificky pro ovládání zátěží fungujících na střídavém proudu.



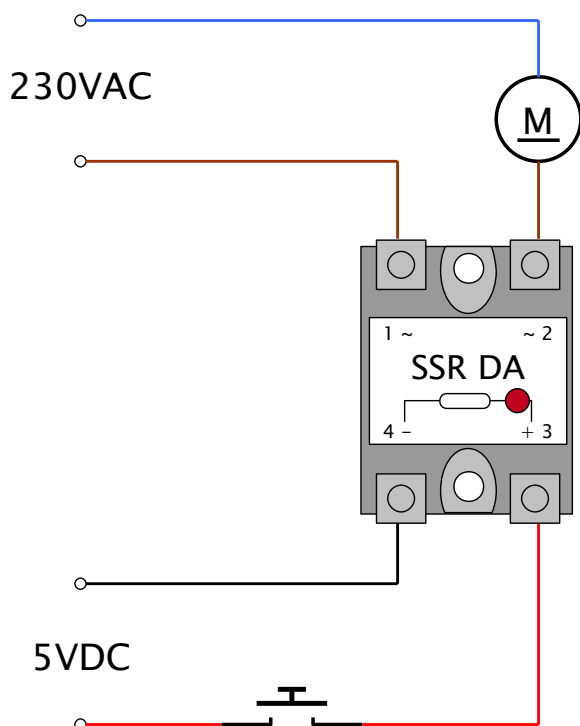
### SPECIFIKACE

<b>Spínané napětí:</b>	24 - 380VAC	<b>Spínací (vstupní) napětí:</b>	3 - 32VDC
<b>Maximální spínaný proud (dle varianty):</b>		<b>Kontrolka provozu:</b>	Ano
<b>1700028541 (SSR-10DA):</b>	10A	<b>Rozměry:</b>	61x46x24 mm
<b>1466628529 (SSR-25DA):</b>	25A	<b>Hmotnost:</b>	95g
<b>1557996268 (SSR-40DA):</b>	40A	<b>Proudový odběr řídicího obvodu (pin 4 a 3):</b>	Max: 20mA
<b>1700031838 (SSR-50DA):</b>	50A		
<b>1557996294 (SSR-60DA):</b>	60A		
<b>1700032541 (SSR-75DA):</b>	75A		
<b>Spínací prvek:</b>	triak		



## ZAPOJENÍ

Příklad zapojení SSR-DA:



Relé typu DA spíná střídavé napětí na kontaktech 1 a 2 po přivedení stejnosměrného napětí na vstupní kontakty 4 a 3. U vstupních kontaktů je nutné dodržet správnou polaritu (plus a mínus).

**Pro úplné proudové zatížení je nutné instalovat relé na dostatečně výkonný chladič.**

**Varování:** Zařízení napájená ze zdroje nízkého napětí (50 až 1000 VAC, tedy i 230 VAC) může instalovat pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.



## ROZMĚRY

