

Univerzální silové relé na DIN lištu RB-524-DIN

Výrobek je určen pro montáž na DIN lištu do elektrických rozvaděčů. Slouží ke spínání spotřebiče s parametry max. 250 V / 16 A. Poskytuje galvanicky oddělený přepínací kontakt výstupního silového relé dimenzovaný na zkušební napětí 4kV. Univerzální řešení vstupu umožňuje, že ovládací napětí se může pohybovat v rozsahu 5–24 V.

Instalace

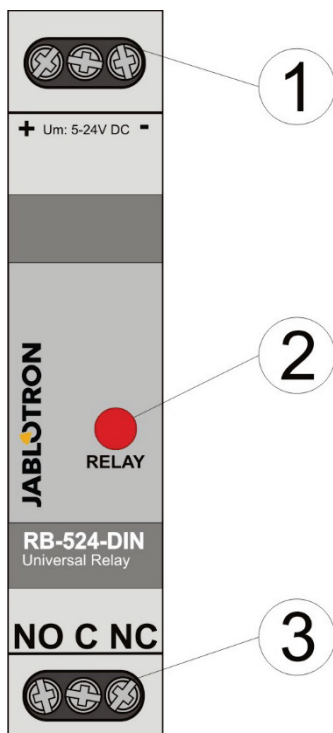
Připojování zařízení provádějte vždy při zcela vypnutém napájení.



Připojování síťových zařízení smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výrobek slouží k funkčnímu jednopólovému spínání a nezajišťuje bezpečné odpojení.

1. Vyberte vhodné místo na DIN liště v rozvaděči.
2. Ujistěte se, že připojované vodiče nejsou pod napětím.
3. Zařízení připojujte pouze vodiči s předepsaným průřezem.
4. Na svorky označené +U a GND (1) připojte ovládací napětí v rozsahu 5 až 24 V stejnosměrných.
5. Na svorky označené NO – C – NC (3) připojte ovládaný spotřebič.
6. Stav relé je signalizován pomocí červené LED (2). Pokud je relé sepnuto, LED svítí.
7. Zařízení musí být zapojeno v příslušně jištěném obvodu (max. 16A).



obrázek: 1 – Svorky pro připojení ovládacího napětí +U a GND; 2 – Červená indikační LED – sepnuté/vypnuté relé; 3 – Výstupní svorkovnice relé (C – společná svorka, NC – rozpinací výstup, NO – spínací výstup)

Popis činnosti

Přivedením ovládacího napětí na svorky (1) přepíná výstup relé (3). Svít červené LED (2) na modulu indikuje sepnuté relé.

Technické parametry

Rozsah ovládacího napětí	5 až 24 V DC
Proudová spotřeba	5V - 80 mA, 12V - 40 mA, 24V - 25 mA
Zatížitelnost kontaktů silového relé:	
(galvanicky odděleny od ovládacích svorek)	třída ochrany II:
Maximální spínané napětí	250 V AC / 24 V DC
Odporová zátěž ($\cos \varphi = 1$)	max. 16 A
Indukční, kapacitní zátěž ($\cos \varphi = 0,4$)	max. 8 A
Halogenové osvětlení	max. 1000 W
Stejnoseměrný DC	384 W
Minimální DC spínaný výkon	0,5 W
Ztrátový výkon pro oteplení rozvaděče	2,0 W
Průřez připojovaných vodičů do každé svorky	max. 2x 1,5 mm ² max. 1x 2,5 mm ²
Rozměry, váha	18 x 90 x 65 mm, 50 g
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Krytí	IP 20
Dále splňuje	EN 62368-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 63000 DIN lišta EN 60715



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek RB-524-DIN je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.