

Univerzálne silové relé na DIN lištu RB-524-DIN

Výrobok je určený pre montáž na DIN lištu do elektrických rozvádzačov. Používa sa na spínanie spotrebičov s max. záťažou 16A / 250V. Má galvanicky oddelený prepínací kontakt výstupného výkonového relé, ktorý je dimenzovaný na skúšobné napätie 4kV. Univerzálne riešenie vstupu umožňuje, že ovládacie napätie sa môže pohybovať v rozsahu 5 - 24 V.

Inštalácia

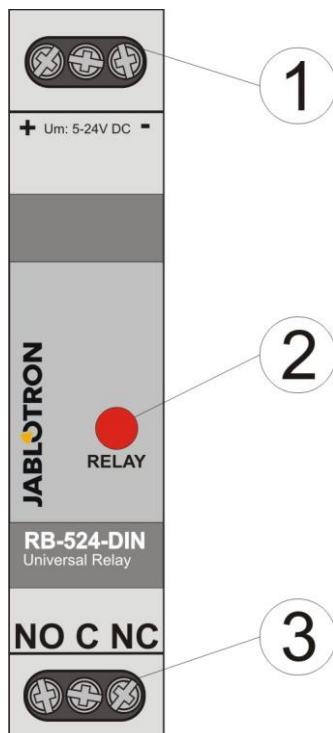


Pripájanie zariadení vykonávajte vždy pri úplne vypnutom napájaní!

Sieťové zariadenia smie pripájať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou!

Výrobok slúži k funkčnému jednopólovému spínanie a nezabezpečuje bezpečné odpojenie!

1. Vyberte vhodné miesto na DIN lište v rozvádzači.
2. Uistite sa, že pripájané vodiče nie sú pod napätím.
3. Zariadenie pripájajte iba vodičmi s predpísaným prierezom.
4. Na svorky označené + U a GND (1) sa pripája ovládacie napätie v rozsahu 5 až 24 V DC.
5. Na svorky označené NO-C-NC (3) sa pripája ovládaný spotrebič.
6. Stav relé signalizuje červená LED kontrolka (2). Svieti, keď je relé zopnuté.
7. Zariadenie musí byť zapojené v príslušne istenom obvode (max. 16A).



Obr. 1: 1 – Svorky pre pripojenie ovládacieho napätia +U a GND;
2 – Červená signalizačná LED kontrolka – zopnuté / vypnuté relé;
3 – Výstupná svorkovnica relé:
(C – spoločná svorka, NC – rozpnací výstup, NO – spínací výstup)

Popis činnosti

Privedením ovládacieho napätia na svorky (1) prepína výstup relé (3). Svit červenej LED (2) na module indikuje zopnuté relé.

Technické parametre

Rozsah ovládacieho napätia	5 až 24 V DC
Prúdová spotreba	5V-80 mA, 12V-40 mA, 24V-25 mA
Zaťažiteľnosť kontaktov silového relé: (galvanicky oddelený od ovládacích svoriek)	
Maximálne spínané napätie	trieda ochrany II: 250 V AC / 24 V DC
Odporová záťaž ($\cos\phi=1$)	max. 16 A
Indukčná, kapacitná záťaž ($\cos\phi=0,4$)	max. 8 A
Halogénové osvetlenie	max. 1000 W
Jednosmerný DC	384 W
Minimálny DC spínaný výkon	0,5 W
Prierez pripájaných vodičov	max. 2x 1,5 mm ² max. 1x 2,5 mm ²
Rozmery, hmotnosť	18 x 90 x 65 mm, 50 g
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až + 40 °C
Krytie	IP-20
Ďalej spíňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1 DIN lišta EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok RB-524-DIN je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.