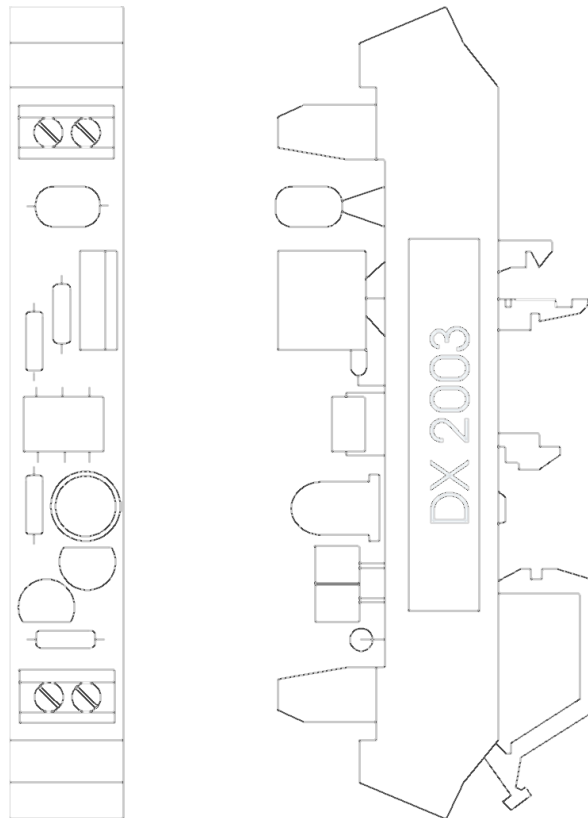




DUEL Námestovo s.r.o., Florinova 928/9, 02901 Námestovo

DX 2003

Bezkontaktný výkonový spínač



Technické údaje

Námestovo, október 2004

Popis zariadenia:

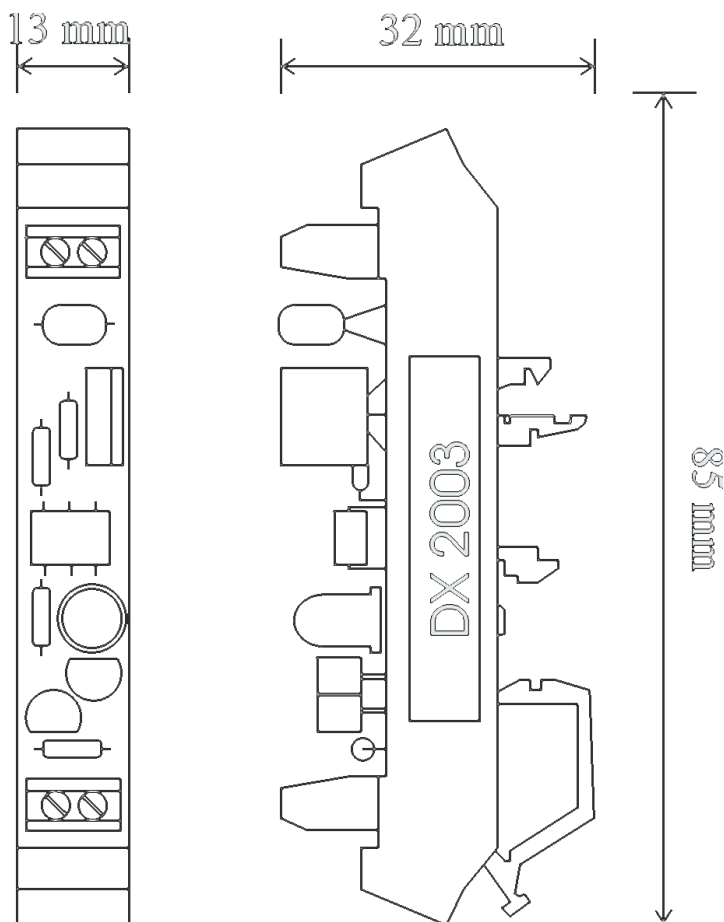
Bezkontaktný výkonový spínač je elektronické relé, umožňujúce spínanie silových el. obvodov napájaných striedavým napätím 230V pomocou jednosmerného vstupného riadiaceho obvodu, ktorý zabezpečuje zopnutie výstupného spínacieho prvku na dobu, pokiaľ je na vstupné svorky spínača privádzaný jednosmerný vstupný riadiaci signál. Tento môže byť v rozsahu 5 až 48 V jednosmerných. Riadiaci obvod zabezpečuje spínanie pripojenej záťaže pri prechode nulovou úrovňou napätia.

Spínač umožňuje spínanie odporových aj komplexných záťaží (vyhrievacie telesá, elektromotory, obr. stroje osvetlenie a pod.) v oblasti priemyselnej elektroniky. Výhodne nahradzuje klasické mechanické spínacie prvky, a to hlavne tam, kde sa vyžaduje vyšší počet zapnutí. Je vhodný ako spínací prvok do prostredia s nebezpečím výbuchu. Zaručuje vyššiu spoľahlivosť a oveľa dlhšiu životnosť. Vstupný obvod má obmedzovač prúdu a s výstupným obvodom je navzájom galvanicky oddelený.

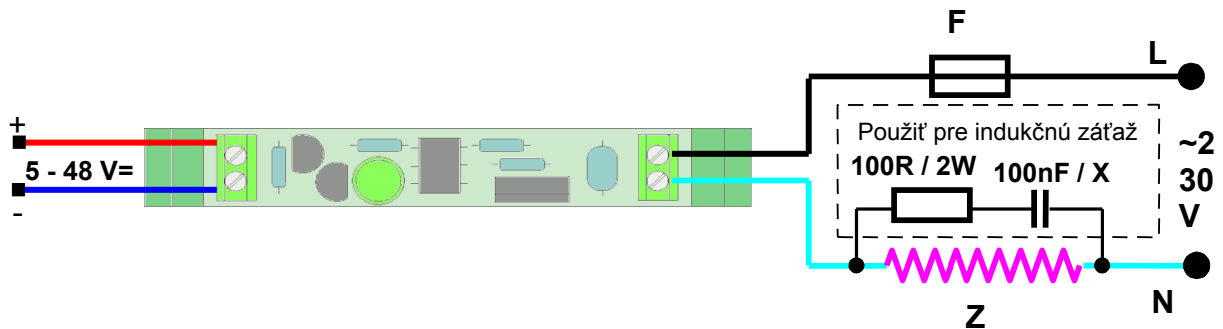
Spínač je umiestnený v plastovom výlisku, ktorý je určený na montáž na DIN 35 lištu.

Spínaná záťaž a zdroj vstupného riadiaceho signálu sa k výstupným, resp. vstupným svorkám pripievňujú pomocou drôtových vodičov o priereze 0,5 až 1,0 mm².

Rozmery bezkontaktného spínača spolu s montážnymi otvormi :



Doporučené pripojenie spínača k ovládacím a silovým obvodom :



Prevádzkové klimatické podmienky:

Teplota okolia	:	- 25 ÷ 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	:	max. 90% pri 20 °C
Tlak vzduchu	:	70 ÷ 106 kPa

Elektrické parametre:

Vstupné riadiace napätie	:	5 ÷ 48 V=
Vstupný riadiaci prúd	:	min. 10 mA
Výstupné spínané napätie	:	~ 230 V
Výstupný spínaný prúd	:	max. 3 A
Izolačná pevnosť	:	vstup - výstup 4 kV
Maximálna teplota spínača	:	80 °C

DUEL Námestovo s.r.o.,

Tel. / Fax:

Elektronická pošta:

Internetová stránka:

Florinova 928/9, 029 01 Námestovo

+421 43 5591 092 / +421 43 5591 091

duel@duel-ltd.sk

www.duel-ltd.sk