

## Aplikace

Rozšiřující kontaktní modul FMSC-R / 2R se používá pro rozšíření, posílení a galvanické oddělení elektronických bezpečnostních výstupů (OSSD).

Vhodé zejména pro spínání různých potenciálů a pro rozšíření spínací kapacity polovodičových výstupů OSSD.

Zařízení nabízí v závislosti na typu:

FMSC-R : jeden bezpečnostní modul, PL e dle ČSN EN ISO 13849-1.

FMSC-2R : dvojitý bezpečnostní modul PL e dle ČSN EN ISO 13849-1.

Pro bezpečnostní funkci relé jsou k dispozici zdvojené 3x NO ( spínací ) kontakty , a jeden NC ( rozpínací ) kontakt pro monitorování.

## Technická specifikace

Napájecí napětí	24 VDC
Toleranční rozsah	18 – 30 V DC
Výstupní kontakty FMSC-R ( FMSC-2R )	3 NO ( 6 NO )
Výstupní proud při 240V AC 13 14, 23 24	0,01A, I <sub>max</sub> : 8A odporově
Výstupní proud při 24V DC 13 14, 23 24, 33 34	0,01A, I <sub>max</sub> : 8A odporově
Pojistka pro napájení	T1,0A/250V
Pojistka pro spínání kontaktů	8AT
Zpoždění reakce	12 ms
Zpoždění uvolnění	8 ms
Materiál kontaktů	AgSnO <sub>2</sub>
Povrchová vzdálenost	DIN VDE 0110-1
Typ připojení	šroubovací svorky
Rozměry ( v x š x d ) bez svorek	114,5mm x 22,5mm x 99mm
Instalace na DIN lištu	DIN 50 022
Hmotnost (bez svorek)	160 g
Provozní teplota	-40°C...+80°C
Spínací cykly	>20 x 10 <sup>6</sup>

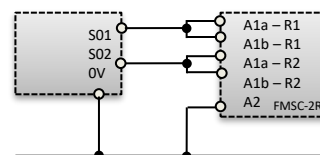
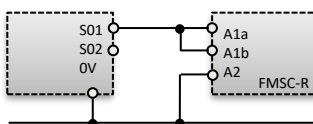


## OSSD výstup

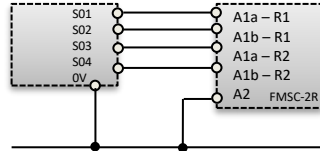
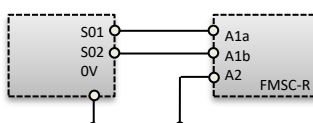
### FMSR-R

### FMSC-2Rcv

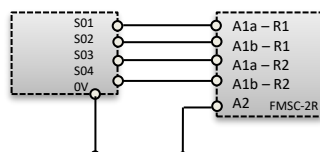
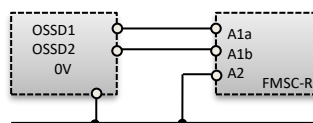
Bezpečnostní PLC  
„FMSC“ – jednokanalově



Bezpečnostní PLC  
„FMSC“ - dvokanálově

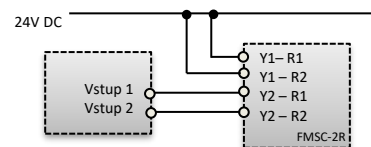
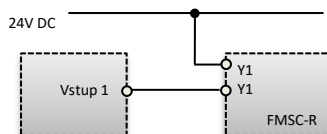


Bezpečnostní clona  
ULVT, ULCT, BLxT ...



## Zpětná vazba – pomocné kontakty

Monitoring



## Blokové schéma FMSC-R

