

Bezpečnostní relé s polovodičovými výstupy C6701

Podrobnosti pro objednávku

2CDC 261 027 F0004



C6701

- automatický start / monitorovaný start
- možnost konfigurování detekce příčného zkratu
- zpětnovazební smyčka pro monitorování externích stykačů
- 2 polovodičové komponenty se zatížitelností 1,5 A
- Kaskádovaný vstup
- 3 LED indikační diody pro stavovou indikaci
- Bezpečnostní kategorie podle EN 954-1: B, 1, 2, 3, 4
- Bezpečnostní integritní úroveň podle IEC 61508: SIL 1, SIL 2, SIL 3

Elektronické bezpečnostní relé s polovodičovým výstupem C6701

Použití

Bezpečnostní relé C6701 je možno použít v obvodech pro nouzové zastavení (EMERGENCY STOP), podle normy EN 418 a v bezpečnostních obvodech podle EN 60204-1 (11.98), např. pro pohyblivé kryty a bezpečnostní brány/dveře. Jejich pomocí je možno dosáhnout bezpečnostních kategorií B, 1, 2, 3 nebo 4, podle DIN EN 954-1, nebo SIL 1, SIL 2 nebo SIL 3 podle IEC 61508, což závisí na obvodech umístěných ve vnějším prostředí.

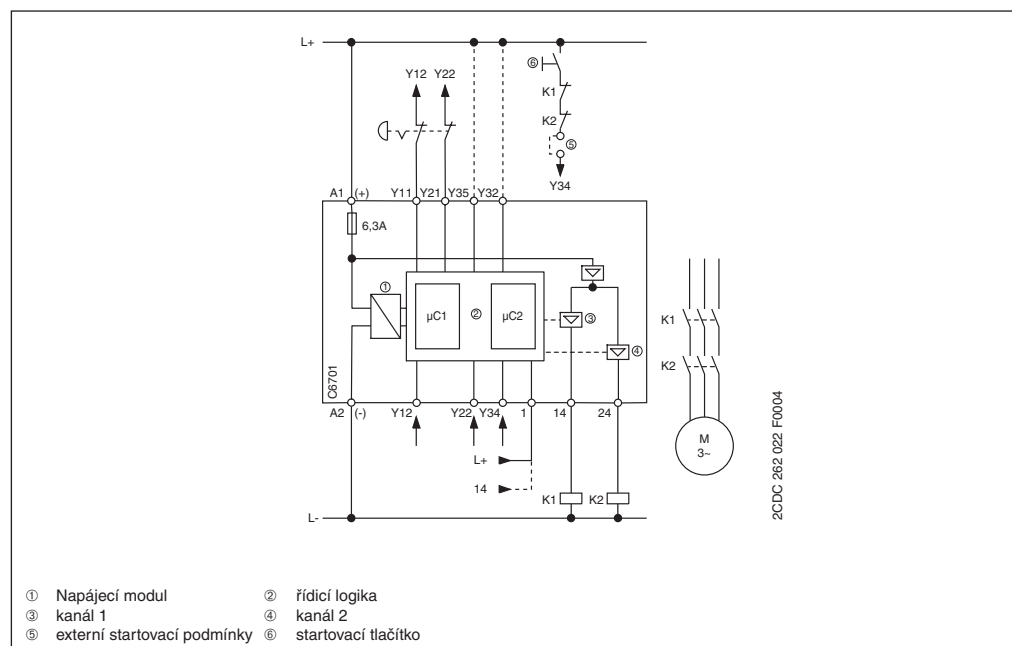
Funkce

Bezpečnostní relé C6701 má dva spolehlivé polovodičové výstupy.

Tři indikační LED diody (Power = napájení, Run = chod a Fail = výpadek) indikují provozní stav a funkci jednotky.

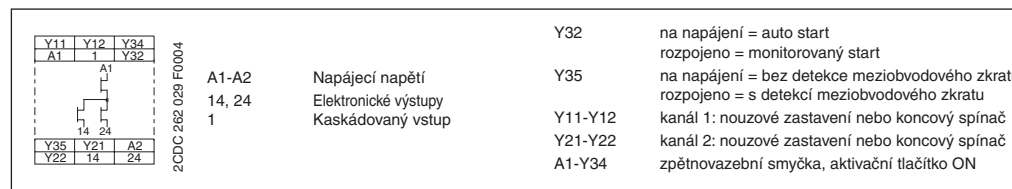
Po uvedení zařízení do provozu proběhne vlastní test jednotky, při kterém jsou přeprovozeny všechny funkce interní elektroniky. Všechny interní prvky jsou cyklicky monitorovány z hlediska poruchy. Externí ovládače nebo zátěže je možno spínat přes bezpečné výstupy 14 a 24.

Blokové schéma C6701



- ① Napájecí modul ② řídicí logika
 ③ kanál 1 ④ kanál 2
 ⑤ externí startovací podmínky ⑥ startovací tlačítko

Schéma zapojení C6701



Typ	Napájecí napětí U _c	Doba uvolnění po nouzovém vypnutí	Objednací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/liber
C6701	24 V DC	30 ms min.	1SAR 511 320 R0003	1		0.17 / 0.37