

# Bezpečnostní relé

## C576 a C577

### Podrobnosti pro objednávku



C576



C577

#### C576:

- automatický start

#### C577:

- monitorovaný start

#### C567 and C577:

- detekce příčného obvodového zkratu na nouzovém vypínacím (EMERGENCY STOP) tlačítku nebo koncovém spínači
- 24 V DC na nouzovém vypínacím tlačítku
- dvoukanalové zapojení
- zpětnovazební smyčka pro monitorování externích stykačů
- bezpečnostní výstupy: 2 spínací ochranné kontakty
- 3 LED indikační diody pro stavovou indikaci
- Bezpečnostní kategorie podle EN 954-1: B, 1, 2, 3, 4<sup>1)</sup>

Bezpečnostní relé neboli přístroj pro nouzové zastavení (EMERGENCY STOP) a hlídací zařízení vstupu C576 a C577

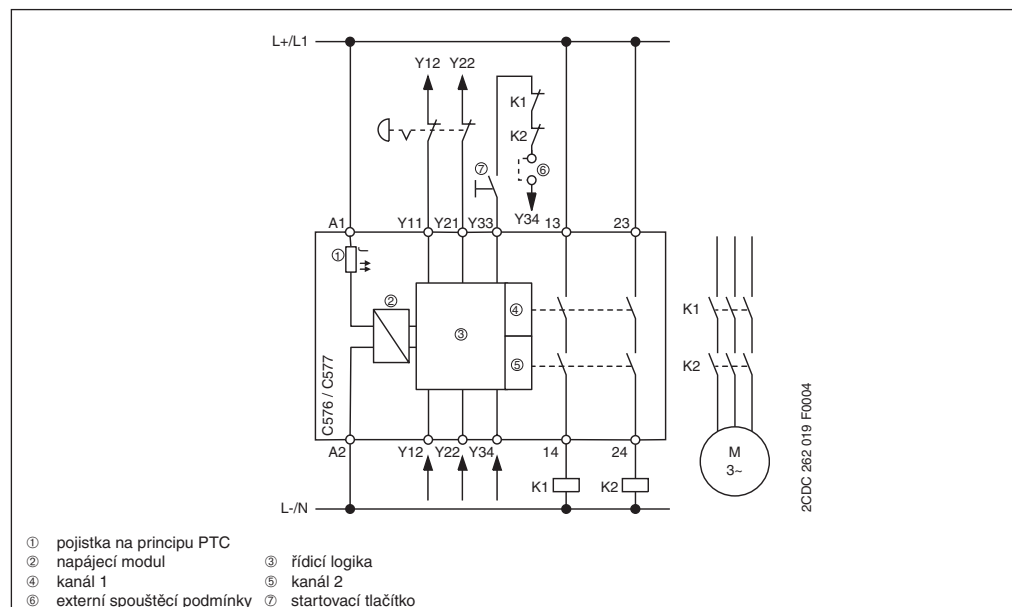
#### Použití

Bezpečnostní relé C576 a C577 se používají v bezpečnostních obvodech podle VDE 0113, část 1 (11.98) nebo EN 60204-1 (11.98), např. ve spojitosti s pohyblivými kryty a ochrannými dveřmi. Bezpečnostní relé C577 se používá v obvodech nouzového vypnutí (EMERGENCY STOP), podle EN 418. V závislosti na externím zapojení je možno dosáhnout bezpečnostní kategorie B, 1, 2, 3 nebo 4<sup>1)</sup>, podle DIN EN 954-1.

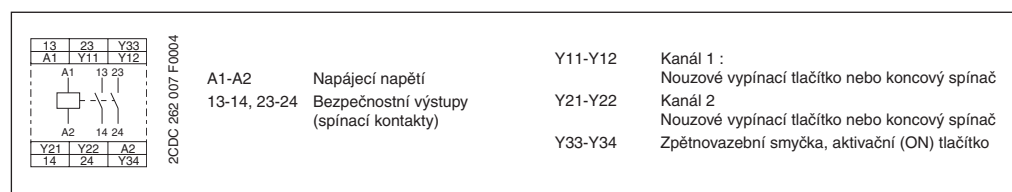
#### Funkce

Bezpečnostní relé C576 a C577 mají dva aktivační obvody (bezpečnostní výstupy), které jsou konfigurovány jako spínací kontakty. Počet aktivačních okruhů je možno zvýšit přidáním jedné nebo více rozšiřovacích jednotek C579. Tři indikační LED diody (Power = napájení, Channel 1 = kanál 1, Channel 2 = kanál 2) indikují provozní stav a funkci. Pokud jsou nouzové vypínací tlačítko (EMERGENCY STOP) nebo koncový spínač odblokovány a dojde ke stlačení aktivačního tlačítka ON, začne probíhat kontrola správné funkce interního obvodu. U relé C577 je aktivační (ON) obvod Y33-Y34 kontrolován z hlediska zkratu. To znamená, že porucha je zjištěna v případě, že X33-Y34 sepne před stlačení nouzového vypínacího tlačítka.

#### Blokové schéma C576 a C577



#### Schéma zapojení C576 a C577



Typ	Napájecí napětí $U_c$	Start	Objednací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/ liber
C576	24 V AC/DC	auto	1SAR 501 120 R0001	1		0.27 / 0.60
C577	24 V AC/DC	monitorován	1SAR 501 220 R0001	1		0.28 / 0.62