

# Bezpečnostní relé

## C572

### Podrobnosti pro objednávku

1SAR 501 032 F 0002



**C572**

- automatický start/monitorovaný start
- 24 V při stlačení nouzového vypínacího (EMERGENCY STOP) tlačítka nebo koncového spínače
- detekce příčného obvodového zkratu na nouzovém vypínacím (EMERGENCY STOP) tlačítku nebo koncovém spínači
- zpětnovazební smyčka pro monitorování externích stykačů
- bezpečnostní výstupy: 3 spínací ochranné kontakty,
- 2 signalizační rozpínací 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 C572

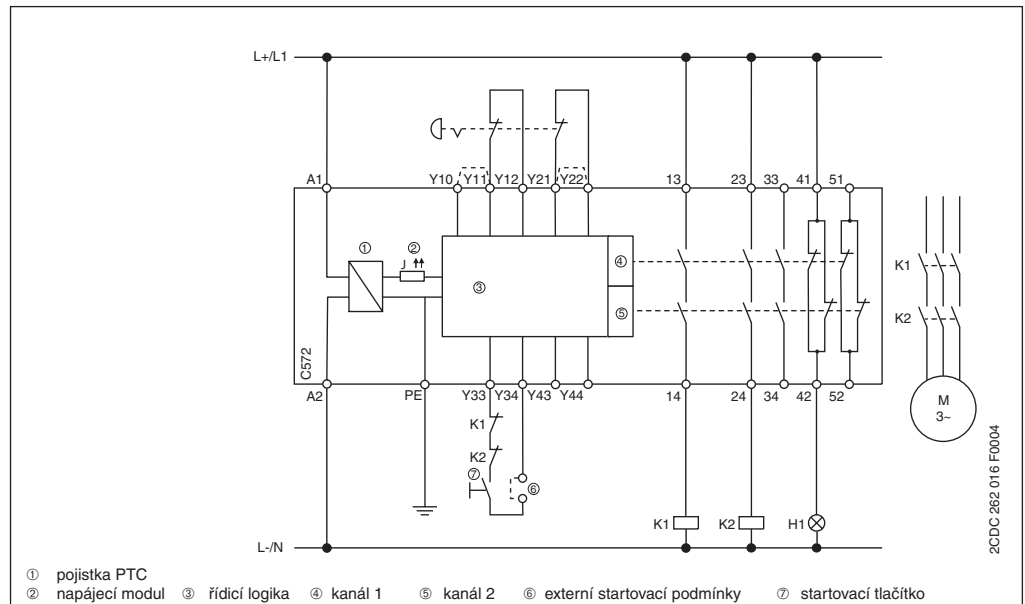
#### Použití

Bezpečnostní relé C572 se používá v obvodech nouzového vypnutí (EMERGENCY STOP) podle VDE 0113, část 1 (11.98) a/nebo EN 60204-1 (12.97), např. ve spojitosti s pohyblivými kryty a ochrannými dveřmi. V závislosti na externím zapojení je možno dosáhnout bezpečnostní kategorie B, 1, 2, 3 nebo 4<sup>1)</sup>, podle DIN EN 954-1.

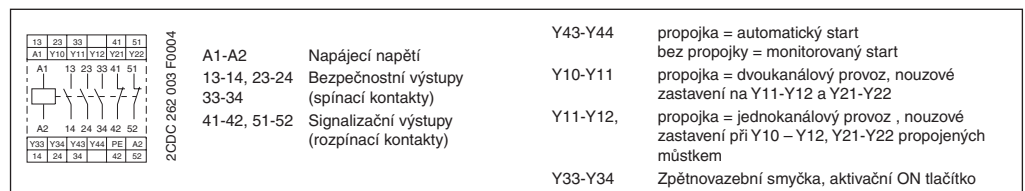
#### Funkce

Bezpečnostní relé C572 má dva aktivací obvody (bezpečnostní výstupy), které jsou konfigurovány jako spínací kontakty a dva signálové obvody konfigurované jako rozpínací kontakt. 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 aktivacího tlačítka ON, redundantní bezpečnostní relé, elektronické obvody a externí stykače začnou být kontrolovány z hlediska správné funkce. U C572 je aktivací 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 C572



#### Schéma zapojení C572



Typ	Napájecí napětí U <sub>c</sub>	Objednací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/ liber
<b>C572</b>	24 V DC	<b>1SAR 501 032 R0003</b>	1		0.42 / 0.93
	24 V AC	<b>1SAR 501 032 R0002</b>	1		0.42 / 0.93
	115 V AC	<b>1SAR 501 032 R0004</b>	1		0.52 / 1.15
	230 V AC	<b>1SAR 501 032 R0005</b>	1		0.52 / 1.15