

Bezpečnostní relé

C573

Podrobnosti pro objednávku

1SAR 501 031 F 0001



C573

- automatický start
- napájecí napětí V_C na NOUZOVÉM VYPÍNAČÍM tlačítku nebo koncovém spínači
- jedno-nebo dvoukanalové zapojení
- zpětnovazební smyčka pro monitorování externích stykačů
- bezpečnostní výstupy: 3 spínací ochranné kontakty,
- 1 signalizační rozpínací kontakt,
- 3 LED indikační diody pro stavovou indikaci
- Bezpečnostní kategorie podle EN 954-1: B, 1, 2, 3, 4¹⁾

Bezpečnostní relé neboli přístroj pro nouzové zastavení (EMERGENCY STOP) a hlídací zařízení vstupu C573.

Použití

Bezpečnostní relé C573 se používají v obvodech pro NOUZOVÉ VYPNUTÍ, podle EN 418 a v bezpečnostních obvodech podle VDE 0113, část 1 (11.96) a/nebo EN 60204-1 (11.98), např. ve spojení s pohyblivými kryty a ochrannými dveřmi. Verze, kterou je možno dosáhnout, závisí na externím zapojení a bezpečnostní kategorii B, 1, 2, 3 nebo 4¹⁾, podle definice DIN EN 954-1.

Funkce

Bezpečnostní relé C573 mají tři aktivační obvody (bezpečnostní výstupy), které jsou konfigurovány jako spínací kontakty a signálový obvod konfigurovaný jako rozpínací kontakt. Počet aktivačních obvodů 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 tlačítka (EMERGENCY STOP) nebo koncový spínač odblokováni a dojde ke stlačení aktivačního tlačítka ON, začne probíhat kontrola správné funkce interních obvodů bezpečnostních relé a externích stykačů.

Blokové schéma C573

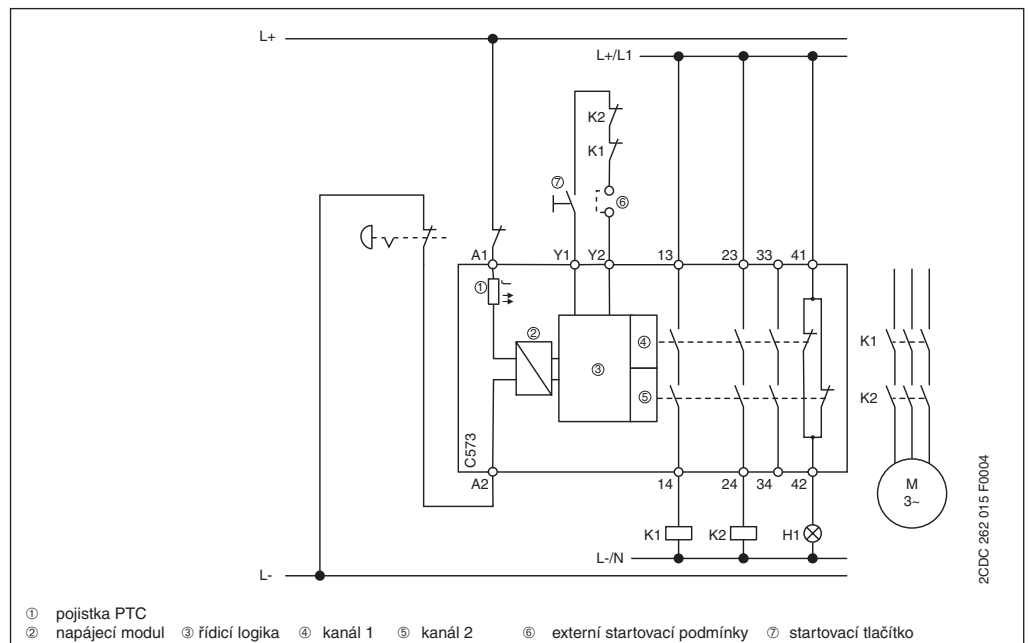
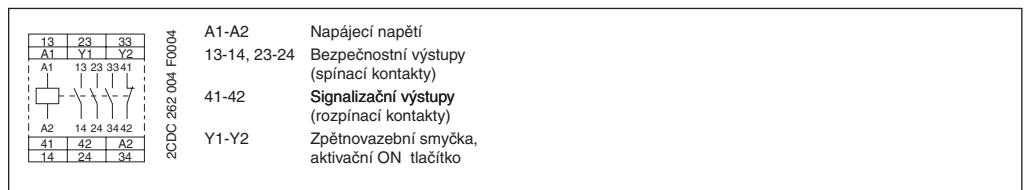


Schéma zapojení C573



Typ	Napájecí napětí U_c	Objednávací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/ liber
C573	24 V DC/AC	1SAR 501 031 R0001	1		0.28 / 0.62

¹⁾ Možné v kombinaci s přidavnými externími opatřeními. Informace uvedené v závorkách platí pouze v případě, že kabely a snímače budou instalovány bezpečným způsobem a budou mechanicky chráněny.