



ISIS

ISIS-2

Kontrolná jednotka ISIS

- Bezpečnostná kategória 3
- AC a DC verzia
- IP67 tesnenie (prepínače)
- Možnosť spínačov z nerezovej ocele



POPIS PRODUKTU

ISIS je ochranný systém zaistený proti náhodnému vniknutiu, určený na monitorovanie bezpečnosti strojov. ISIS poskytuje ďaleko lepšiu ochranu ako štandardné magnetické kódované spínače. Systém využíva technológiu 'Multi-Magnet' spolu s kompaktnými spínačmi so stupňom krytia IP67 a spínaciou vzdialenosťou 8 mm. Konfigurácia bezpečnostného spínača sa volí prostredníctvom DIP spínačov pod čelným panelom a zobrazuje sa spolu so stavom systému prostredníctvom kontroliek LED. Po spustení stroja a zapojení všetkých bezpečnostných spínačov (vo verzii ISIS-4 i tlačidlá E-stop) vykoná systém ISIS autotest.

Po bezchybnom vykonaní autotestu dôjde za predpokladu, že spínače zostali zopnuté, k zapojeniu oboch bezpečnostných kontaktov a rozopnutiu signálneho kontaktu.

Systém ISIS je k dispozícii v dvoch verziách, ISIS-2 a ISIS-4. ISIS-2 môže sledovať maximálne dva spínače, ISIS-4 môže sledovať až 4 spínače a má dvojkanálové sledovanie tlačidiel 'E-stop'. Oba systémy je možné rozširovať pomocou rozširovacieho modulu ISIS - E pre sledovanie ďalších spínačov.

Kontrolné jednotky systému ISIS detekujú prítomnosť rozpojeného obvodu aj skratu a vyhovujú predpisom pre bezpečnostnú kategóriu 3 podľa normy IEC EN 954-1 Kat 3.

Rozširujúci modul ISIS

Tento nastavbový modul ISIS-E je doplnkom k rade ISIS a umožňuje zapojenie 5 bezpečnostných spínačov navyše.

Rozširujúci modul ISIS sa pripája k hlavnej kontrolnej jednotke (ISIS-4 alebo ISIS-2) jednoducho pomocou vodičov. Pre sledovanie väčšieho množstva bezpečnostných spínačov možné pripojiť ďalšie nastavbové moduly.

Všetky chyby (rozpojený obvod alebo skrat) medzi hlavnou jednotkou a / alebo rozširujúcim modulom sú okamžite odhalené a systém prejde do režimu "fail safe".

Každý nastavbový modul má indikáciu stavu.

ŠPECIFIKÁCIA

Bezpečnostné kontakty NO	2
Materiál púzdra	Polykarbonát
Prevádzková teplota max.	55 °C
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Signálne kontakty NC	1
Trieda krytia	IP40