Datový list

Návrh bezpečnostního hardwaru

Solution Engineering

PROJEKTOVÁNÍ A INTEGRACE

SICK
Sensor Intelligence.

Objednací informace

Typ	Výrobek č.
Návrh bezpečnostního hardwaru	Na vyžádání

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Solution_Engineering

Technická data v detailu

Vlastnosti

Provedení produktu	Návrh bezpečnostního hardwaru
Oblast produktů	Industrial Safety
Předpoklady	Vypracování probíhá na bázi posouzení rizika a bezpečnostního konceptu Schémata zapojení výrobce strojů (elektrické, pneumatické, hydraulické) Konstrukční podklady výrobce stroje Speciální požadavky musí objednatel oznámit a poskytnout před přijetím nabídky, např. podnikové normy, předpisy o provozních prostředcích, zadání úrovně vlastností
Stručný rozsah služeb	Efektivní design bezpečnostního hardwaru včetně výběru a zapojení vhodných bezpečnostních komponentů řídicích systémů Zjištění dosažené úrovně vlastností (PL) Dimenzování ochranných krytů Výpočet dob doběhu a potřebných bezpečných vzdáleností
Rozsah služeb	Vytvoření specifikace bezpečnostních komponentů řídicích systémů (SRP/CS) se zohledněním potřebné úrovně vlastností (PLr) podle normy ČSN EN ISO 13849 Digitalizace a aktualizace schématu zapojení OEM ve vztahu ke změněným SRP/CS Vytvoření kusovníku pro nové SRP/CS Specifikace opatření k zvládnutí a zamezení systematickým chybám Výpočet dosažené úrovně vlastností (PL) SRP/CS podle normy ČSN EN ISO 13849 Dimenzování ochranných krytů Výpočet potřebných bezpečných vzdáleností a dob doběhu
Dokumentace	Poskytnutí vypracované dokumentace ve formátu PDF Odsouhlasení a představení vytvořené technické dokumentace a plánování dalšího postupu
Upozornění	Provedený rozsah služeb závisí na individuálním odsouhlasení projektu a dohodě o specifikaci funkcí Jsou-li pro stroj relevantní normy typu C, pak se tyto normy použijí Odkaz na relevantní normy pro realizaci příslušných doporučených opatření pro snížení rizik
Životní cyklus stroje	Konstrukce Modernizace

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.