Datový list





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY PRO AUTOMATIZOVANÝ TOK MATERIÁLU

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

součástí dodávky: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Bezpečnostní úkol	Zabezpečení přístupu
Obsah dodávky	1 hlavní modul Flexi Soft FX3-CPU0 1 modul I/O Flexi Soft FX3-XTIO 1 systémová zástrčka Flexi Soft FX3-MPL0 Software, provozní návod, příklad zapojení a soubor SISTEMA
Upozornění	Zakoupením akceptujete popis výrobku, který lze zobrazit v sekci Downloads > Dokumentace, ve spojení se Všeobecnými smluvními podmínkami pro přenechání softwarových produktů (VSP software SICK).
Napájecí napětí	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Systémové požadavky	Systém vyžaduje elektrické snímací ochranné zařízení typu 4. Projektový soubor vyžaduje Flexi Soft hlavní modul FX3-CPUx (verze: 4.0 nebo vyšší), Flexi Soft I/O moduly FX3-XTIO (verze: 3.0 nebo vyšší) a Flexi Soft Designer (verze: 1.9.4 nebo vyšší).

[1] Externí napájecí zdroj musí být dle normy ČSN IEC EN 60204-1 schopen přemostit krátkodobý výpadek sítě po dobu 20 ms. Vhodné síťové zdroje jsou k dostání u firmy SICK jako příslušenství.

Bezpečnostně technické parametry

Úroveň integrity bezpečnosti	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategorie	Bezpečnostní kategorie 3 (ISO 13849-1)
Úroveň bezpečnosti	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	PL d (ISO 13849-1)
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (pravděpodobnost vzniku nebezpečné poruchy za hodinu [1/h])	
U nadřazeného řízení s hodnotou MTTFd minimálně 10 a	2.15×10^{-7}
U nadřazeného řízení s úrovní vlastností PL e	4.53×10^{-8}
Bezpečný stav v případě poruchy	Bezpečnostní polovodičové výstupy se nacházejí ve stavu VYP.

Klasifikace

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090

ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

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.