Datablad





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

SÄKERHETSSYSTEM FÖR AUTOMATISERAT MATERIALFLÖDE

SICK
Sensor Intelligence.





beställningsinformation

typ	artikel nr
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

ingår i leveransen: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➔ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

tekniska data i detalj

Kännetecken

Säkerhetsuppgift	Åtkomstskydd
Leveransomfattning	1 Flexi-Soft-huvudmodul FX3-CPU0 1 Flexi-Soft-I/O-modul FX3-XTIO 1 Flexi-Soft-systemstickkontakt FX3-MPL0 Mjukvara, bruksanvisning, kopplingsexempel och SISTEMA-fil
Anvisning	Med köpet accepterar du den produktbeskrivning som kan hämtas under Downloads > Dokumentation i samband med de allmänna villkoren för tillhandahållande av programvaruprodukter (AVB Program SICK).
Matningsspänning	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Systemförutsättningar	Systemet kräver en beröringsfri skyddsanordning typ 4. Projektfilen kräver en Flexi Soft-huvudmodul FX3-CPUx (version: 4.0 eller senare), Flexi Soft I/O-moduler FX3-XTIO (version: 3.0 eller senare) samt Flexi Soft Designer (version: 1.9.4 eller senare).

[1] Den externa spänningsförsörjningen måste överbrygga ett kortvarigt strömavbrott på 20 ms enligt EN 60204-1. Lämpliga nätdelar finns hos SICK som tillbehör.

Säkerhetstekniska parametrar

Säkerhetsintegritetsnivå	
Vid överordnad styrning med MTTFd-värde på minst 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Vid överordnad styrning med Performance Level PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategori	Kategori 3 (ISO 13849-1)
Prestandanivå	
Vid överordnad styrning med MTTFd-värde på minst 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Vid överordnad styrning med Performance Level PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	
Vid överordnad styrning med MTTFd-värde på minst 10 a	2.15×10^{-7}
Vid överordnad styrning med Performance Level PL e	4.53×10^{-8}
Säker status i vid funktionsfel	De säkerhetsriktade halvledarutgångarna befinner sig i FRÅN-status

Klassificeringar

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

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.