Ficha de dados





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

SISTEMAS DE SEGURANÇA PARA O FLUXO AUTOMATIZADO DE MATERIAIS

SICK
Sensor Intelligence.



informações do pedido

tipo	nº de artigo
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

incluído no escopo de fornecimento: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

dados técnicos em detalhe

Características

Função de segurança	Proteção contra acesso de pessoas
Itens fornecidos	1 módulo principal Flexi-Soft FX3-CPU0 1 módulo I/O Flexi-Soft FX3-XTIO 1 conector do sistema Flexi-Soft FX3-MPL0 Software, manual de instruções, exemplo de circuito e arquivo SISTEMA
Observação	Ao comprar você aceita a descrição do produto disponível em Downloads > Documentação em conjunto com os Termos e Condições Gerais de Licenciamento de Produtos de Software (Software AVB SICK).
Tensão de alimentação	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Requisitos do sistema	O sistema necessita de um equipamento de proteção sem contato do tipo 4. O arquivo de projeto necessita de um módulo principal Flexi Soft FX3-CPUx (versão: 4.0 ou superior), módulos E/S Flexi Soft FX3-XTIO (versão: 3.0 ou superior) bem como do Flexi Soft Designer (versão: 1.9.4 ou superior).

[1] A alimentação externa tem que suportar uma falha de rede, por curto tempo, de 20 ms, de acordo com a norma EN 60204-1. Fontes de alimentação adequadas podem ser adquiridas como acessório junto à SICK.

Características de segurança

Nível de integridade de segurança	
No caso de comando superior com valor MTTFd de pelo menos 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
No caso de comando superior com nível de desempenho PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Categoria	Categoria 3 (ISO 13849-1)
Performance Level	
No caso de comando superior com valor MTTFd de pelo menos 10 a	PL d (ISO 13849-1)
No caso de comando superior com nível de desempenho PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (probabilidade média de uma avaria perigosa por hora)	
No caso de comando superior com valor MTTFd de pelo menos 10 a	2.15×10^{-7}
No caso de comando superior com nível de desempenho PL e	4.53×10^{-8}
Estado seguro em caso de erro	As saídas de semicondutor de falha segura encontram-se no estado DESLIGADO.

Classificações

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

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.