



chave de posição de segurança com dispositivo de retenção torque de aperto 1300 N 5 direções de arranque carcaça de plástico, conector de encaixe M12 ASIsafe integrado canal 1=no 1NF do atuador canal 2=em 1NF do atuador bloqueado por força magnética tensão magnética CA/24 V CC motonitoramento do atuador 2NF/1NA motonitoramento do imã 2NF/1NA do adequado separado atuador 3SE5000-0AV0 deve ser encomendado separadamente

| | |
|---|--|
| Nome da marca do produto | SIRIUS |
| Designação do produto | Interruptor de segurança mecânico |
| Execução do produto | com accionador separado e bloqueio |
| Designação do tipo de produto | 3SF13 |
| Número de artigo do fabricante <ul style="list-style-type: none"> • dos actuadores opcionais | Atuador standard 3SE5000-0AV01, atuador com fixação vertical 3SE5000-0AV02, atuador com fixação transversal 3SE5000-0AV03, atuador de raio esquerdo 3SE5000-0AV04, atuador de raio universal 3SE5000-0AV05, atuador de raio direito 3SE5000-0AV06 , atuador Heavy Duty 3SE5000-0AV07 |
| Aptidão para utilização Interruptor de segurança | Sim |

| Dados técnicos gerais | |
|--|----------------------------|
| Função do produto <ul style="list-style-type: none"> • Abertura forçada | Sim |
| Grau de contaminação | Classe 3 |
| Resistência à tensão de choque valor estipulado | 0,8 kV |
| Classe de protecção IP | IP66/IP67 |
| Resistência ao choque <ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms 30g / 11 ms |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |

| | |
|--|-----------|
| • típico | 1 000 000 |
| material da caixa da cabeça do interruptor | plástico |
| Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009 | B |
| Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2 | B |
| Força de retenção | 1 300 N |
| • segundo a DIN EN ISO 14119 | 1 000 N |
| Precisão na repetitividade | 0,1 mm |
| Força de accionamento mínima na direcção de accionamento | 30 N |

Caixa

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Modelo da caixa | modelo especial |
| material da caixa | plástico |
| Execução da caixa segundo a norma | Não |

Cabeça de accionamento

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Execução do elemento de accionamento | 5 direcções de arranque |
| Execução da função de comutação | dispositivo de abertura forçado |
| Número de direcções de accionamento | 5 |

Conexões/ terminais

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Execução da ligação eléctrica | ficha M12, fixa |
|-------------------------------|-----------------|

Segurança

| | |
|---|--|
| Valor B10 | 1 000 000 |
| • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 | |
| Percentagem das falhas potencialmente perigosas | 50 % |
| • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 | |
| Versão de conexão encaixável | ficha M12, de 4 pólos: Pino 1= Interface AS+ , pino 2=n.o , pino 3= Interface AS- , pino 4= n.o. |
| Execução do bloqueio | com bloqueio da força magnética (princípio da corrente de trabalho) |

Comunicação/ Protocolo

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Execução da interface | ficha M12, fest |
| Perfil de slave de AS-Interface | 7.B.F |
| Código ID1 | F (hexagonal, variável 0...F) |

Tensão de alimentação

| | |
|---|------|
| Tensão de alimentação da bobina magnética | 24 V |
|---|------|

Montagem/ Fixação/ Dimensões

| | |
|---------------------|----------------------|
| Posição de montagem | de forma arbitrária |
| Tipo de fixação | fixação de parafusos |

Certificados/Homologações

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



| | |
|-------------------|-------|
| Test Certificates | other |
|-------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SF1324-1SB21-1BA3>

CAX Online Generator

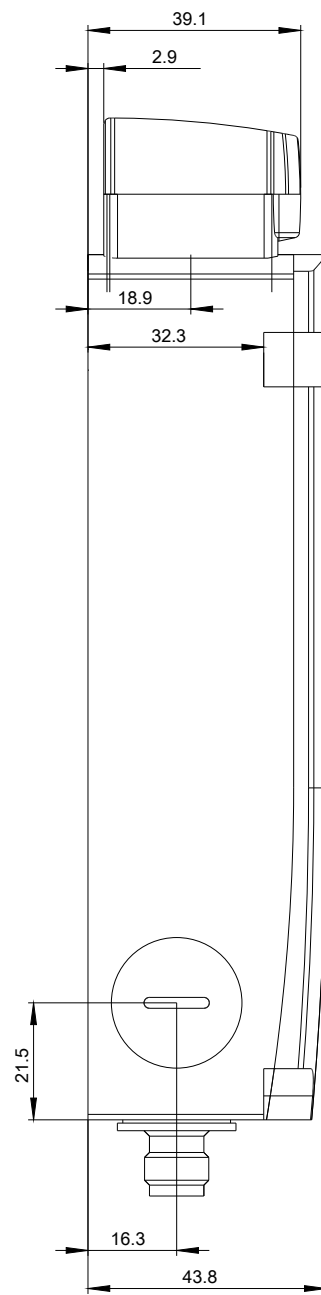
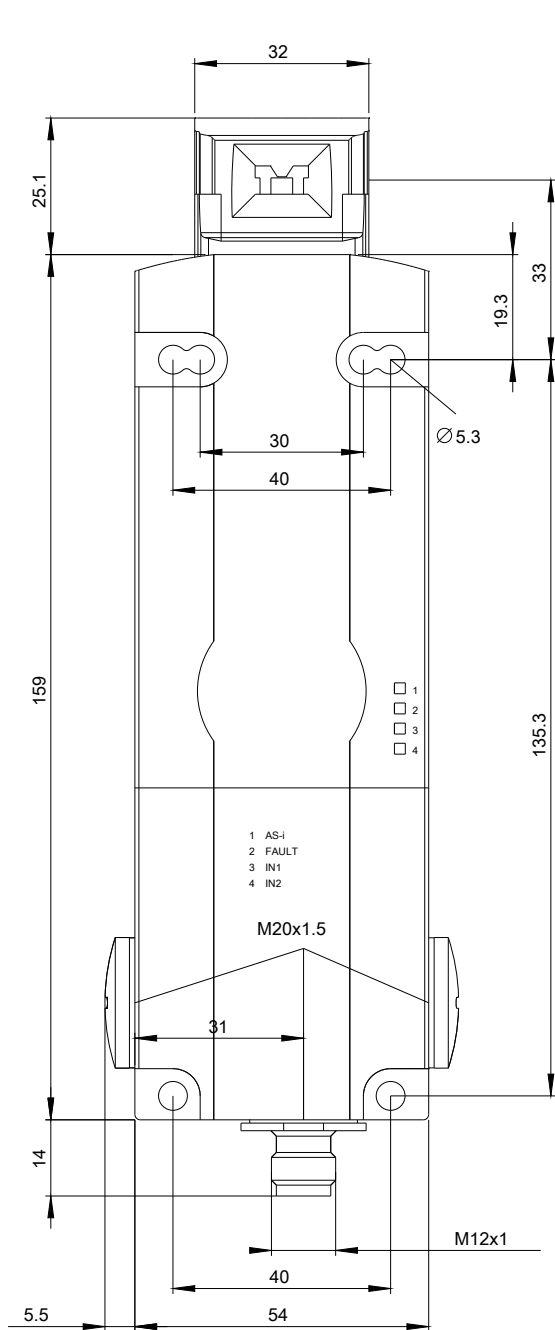
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1324-1SB21-1BA3>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SF1324-1SB21-1BA3>

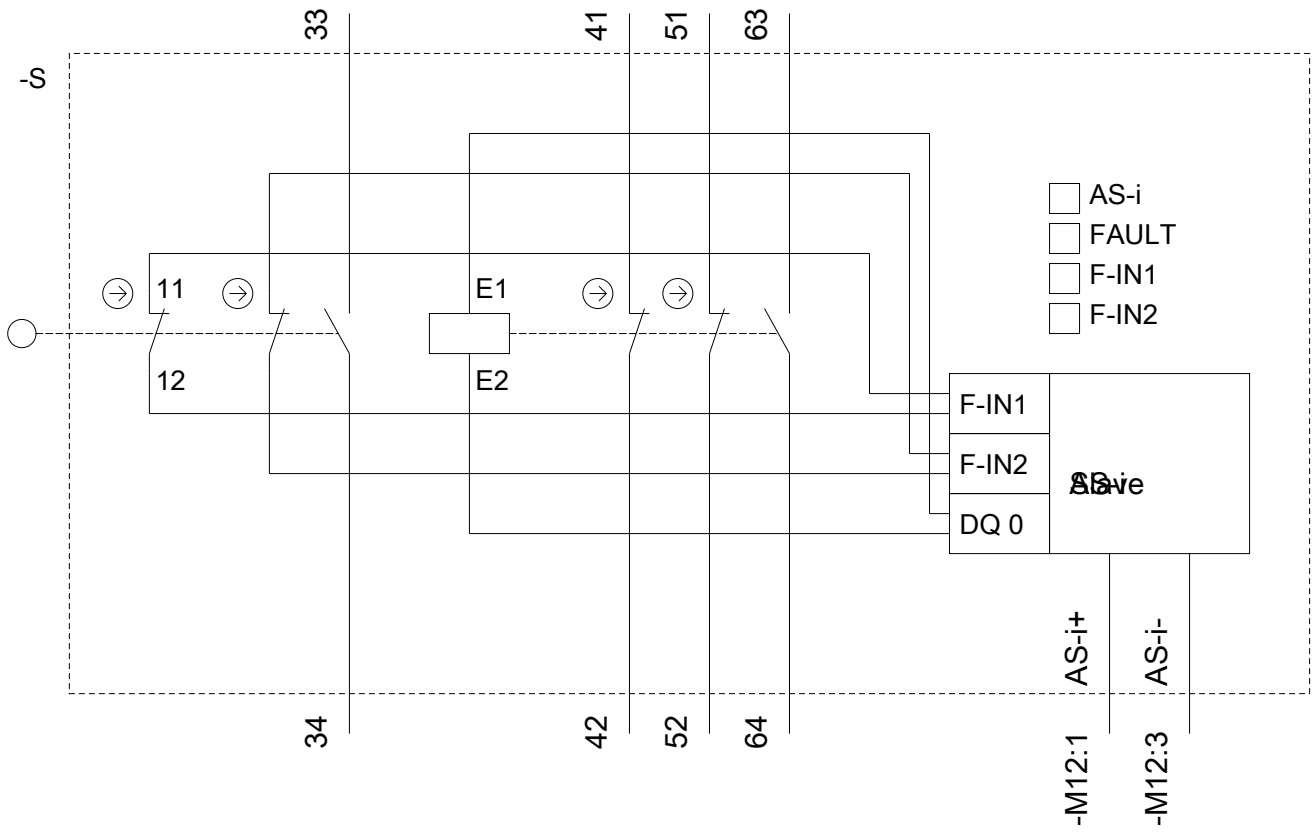
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1324-1SB21-1BA3&lang=en





| | | |
|---|---|-------|
| 1 | → | ASI + |
| 2 | → | n. c. |
| 3 | → | ASI - |
| 4 | → | n. c. |



última alteração:

12-09-2019