

AS-Interface módulo, 2 entradas seguras, 1 saída, preto, conector de encaixe de 4 polos com conexão parafusada, de 2 polos e conector de encaixe de 4 polos com conexão de mola, para fixação da placa frontal



| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Nome da marca do produto | SIRIUS ACT |
| Designação do produto | Módulo de interface AS |
| Designação do tipo de produto | 3SU1 |

Dados técnicos gerais

| | |
|--|-----------------------|
| Função do produto | 2F-DI / 1 DQ |
| Grau de contaminação | 3 |
| Tipo de tensão | |
| <ul style="list-style-type: none"> da tensão de serviço da tensão de entrada | CC CC |
| Corrente recebida | |
| <ul style="list-style-type: none"> máximo | 60 mA |
| Classe de protecção IP | IP20 |
| Resistência ao choque | |
| <ul style="list-style-type: none"> para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373 | categoria 1, classe B |
| Resistência à oscilação | |
| <ul style="list-style-type: none"> para aplicações de vias segundo a DIN EN 61373 | categoria 1, classe B |

| | |
|--|-----------------|
| Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750 | A |
| Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009 | K |
| Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2 | K |
| Execução do tipo de Slave | 2 F-DI + 1 DO |
| Perfil de slave de AS-Interface | S-7.B.F |
| Código ID1 | 1...F |
| Número de slaves AS-i | 1 |
| Protocolo é suportado Protocolo ASIsafe(Safety at work) | Sim |
| Tensão de serviço | |
| • valor estipulado | 26,5 ... 31,6 V |
| Tensão de serviço 1 | |
| • com DC valor estipulado | 30 V |

Comunicação/ Protocolo

| | |
|------------------------------|-----|
| Protocolo é suportado | |
| • Protocolo de Interface AS | Sim |

Circuito de corrente secundário

| | |
|---|---|
| Número de contactos de fecho para contactos auxiliares | 0 |
|---|---|

Entradas/ Saídas

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Número de entradas digitais | |
| • de segurança | 2 |
| Número de saídas digitais | 1; livremente utilizável |

Conexões/ terminais

| | |
|--|------------------------------------|
| Execução da ligação eléctrica | Ligação roscada + ligação por mola |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| • unifilar sem tratamento de terminal de fio | 1x (0,2 ... 2,5 mm ²) |
| • de fio fino com tratamento de terminal de fio | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de fio | 1x (0,2 ... 2,5 mm ²) |
| • nos cabos AWG | 1x (30 ... 12) |
| Binário de aperto | |
| • no caso de ligação com parafuso | 0,5 ... 0,6 N·m |

Função do produto

| | |
|---|-----|
| Aptidão para utilização | |
| • circuitos de corrente orientados para a segurança | Sim |

Segurança

| | |
|---|------------------|
| Nível de integridade da segurança (SIL) segundo a IEC 61508 | 3 |
| Limite de pedido SIL (para um subsistema) segundo a EN 62061 | SILCL 3 |
| Performance Level (PL) segundo a EN ISO 13849-1 | e |
| Percentagem de falhas seguras (SFF) | 99 % |
| grau de cobertura de diagnóstico médio (DCavg) | 99 % |
| Probabilidade de uma falha perigosa por hora (PFHD) em caso de taxa de exigência elevada segundo a EN 62061 | 0,0000000045 1/h |
| Probabilidade média de uma falha em caso de pedido (PFDavg) com taxa de exigência baixa segundo a IEC 61508 | 0,000005 |
| Categoria segundo a EN 954-1 | 4 |

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none">• durante o funcionamento• durante o armazenamento | -25 ... +70 °C -40 ... +80 °C |
| Categoria ambiental durante o funcionamento segundo a IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (sem nevoeiro salino), 3K6 (com humidade relativa do ar de 10 ... 95%, não é permitida a condensação em funcionamento) |

Montagem/ Fixação/ Dimensões

| | |
|--|---|
| Tipo de fixação <ul style="list-style-type: none">• dos módulos e acessórios• de slaves AS-i | Fixação da placa frontal Fixação frontal |
| Altura | 42 mm |
| Largura | 30 mm |
| Profundidade | 65,5 mm |

Certificados/Homologações

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



[Type Examination Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ASi

[Confirmation](#)

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=3SU1400-1EC10-2AA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-2AA0>

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=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en



