

módulo Interface AS 2 entradas seguras, 1 LED, vermelho, conexão de mola (push-in), para fixação no piso, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

| | |
|--|--|
| 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 LED |
| grau de poluição | 3 |
| tipo de tensão | |
| • da tensão de serviço | CC |
| • da tensão de entrada | CC |
| corrente consumida máximo | 60 mA |
| grau de proteção IP | IP20 |
| resistência ao choque para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 | categoria 1, classe B |
| resistência à vibração para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 | categoria 1, classe B |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | K |
| Diretiva RSP (Data) | 06/08/2018 |
| SVHC substance name | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2 |
| Peso líquido por ME | 0,042 kg |
| versão do tipo de dispositivo | 2 F-DI + 1 LED |
| perfil de dispositivo AS-Interface | S-7.B.0 |
| código ID1 | 1...F |
| número de dispositivos AS-i | 1 |
| tensão de serviço valor nominal | 18 ... 31,6 V |
| tensão de serviço 1 em CC valor nominal | 30 V |
| Comunicação/ Protocolo | |
| protocolo é suportado | |
| • protocolo AS-Interface | Si |
| • protocolo ASIsafe (segurança no trabalho) | Si |
| Entradas/ Saídas | |
| número de entradas digitais | 0 |
| • orientado para a segurança | 2 |
| número de saídas digitais | 1; para a ativação dos LED |
| Conexões/ terminais | |
| versão da conexão elétrica | terminal de mola (Push-In) |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados | |
| • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado | 1x (0,14 ... 0,5 mm ²) |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado | 1x (0,2 ... 0,5 mm ²) |
| • em cabos AWG | 1x (26 ... 20) |
| Meios de iluminação | |
| cor da fonte de luz | vermelho |
| Função do produto | |
| aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança | Si |
| Segurança | |
| função do produto adequada para função de segurança | Si |
| estado seguro | desligado |
| teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário | No |

| | |
|---|--------|
| categoria de acordo com EN 954-1 | 4 |
| grau de cobertura de diagnóstico médio (DCavg) | 99 % |
| IEC 62061 | |
| nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC 62061 | SIL 3 |
| PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 62061 | 0 1/h |
| ISO 13849 | |
| Performance Level (PL) de acordo com ISO 13849-1 | PL e |
| categoria de acordo com ISO 13849-1 | 4 |
| tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1 | 1 |
| IEC 61508 | |
| nível de integridade da segurança (SIL) | |
| • de acordo com IEC 61508 | SIL 3 |
| tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2 | tipo B |
| PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 61508 | 0 1/h |
| PFDavg (Probability of Failure on Demand average) em taxa de demanda baixa de acordo com IEC 61508 | 5E-6 |
| proporção de falhas seguras (SFF) | 99 % |
| HFT (tolerância do hardware a falhas) de acordo com IEC 61508 | 1 |
| valor T1 de vida útil de acordo com IEC 61508 | 20 a |

Condições ambientais

| | |
|--|---|
| temperatura ambiente | |
| • durante operação | -25 ... +70 °C |
| • durante o armazenamento | -40 ... +80 °C |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação) |

Montagem/ Fixação/ Dimensões

| | |
|----------------------------|-----------------|
| tipo de fixação | |
| • dos módulos e acessórios | fixação no piso |
| • do dispositivo AS-i | fixação no piso |
| altura | 54,6 mm |
| largura | 25,9 mm |
| profundidade | 36,7 mm |

Homologações certificados

| | |
|--|------------|
| declaração ambiental de produto | |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação | 0.566 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação | 0.235 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | -0.0145 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total | 0.787 kg |

| | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|
| Environment | General Product Approval | Maritime application |
|-------------|--------------------------|----------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| | |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2EE20-6AA0-Z Y19>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0-Z Y19&lang=en

última alteração:

04/02/2026 