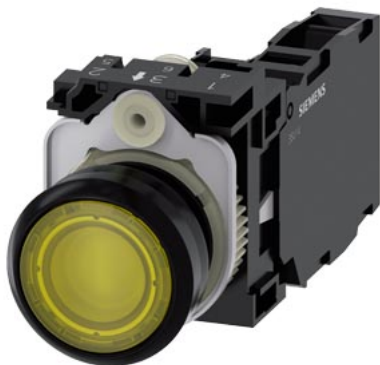




botão iluminado, 22 mm, redonda, plástico, amarelo, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA+1NF, módulo LED com LED integrado CA/24V CC, conexão parafusada



| | |
|--|---|
| nome da marca do produto | SIRIUS ACT |
| designação do produto | Botão de pressão iluminado |
| versão do produto | Aparelho completo |
| designação do tipo de produto | 3SU1 |
| linha de produtos | plástico, preto, 22 mm |
| número do artigo do fabricante | <ul style="list-style-type: none"> • do módulo de contatos fornecido na posição 1 3SU1400-1AA10-1FA0 • do módulo LED fornecido 3SU1401-1BB30-1AA0 • do suporte fornecido 3SU1550-0AA10-0AA0 • do acionador fornecido 3SU1001-0AB30-0AA0 |
| número de centros de controle | 1 |
| Actuador | |
| versão do elemento de acionamento | Botão de pressão, chato |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento | tecla com retorno |
| expansão do produto opcional fonte de luz | Si |
| cor do elemento de acionamento | amarelo |
| material do elemento de acionamento | plástico |
| forma do elemento de acionamento | redondo |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento | 29,45 mm |
| número dos módulos de contatos | 1 |
| Anel frontal | |
| componente do produto anel frontal | Si |
| versão do anel frontal | Standard |
| material do anel frontal | plástico |
| cor do anel frontal | preto |
| Suporte | |
| material do suporte | plástico |
| Visor | |
| número de módulos LED | 1 |
| Dados técnicos gerais | |
| função do produto abertura positiva | Si |
| componente do produto fonte de luz | Si |
| tensão de isolamento valor nominal | 320 V |
| grau de poluição | 3 |
| tipo de tensão da tensão de serviço | CA/CC |
| tensão de impulso suportável valor nominal | 4 kV |

| | |
|--|---|
| grau de proteção IP | IP66, IP67, IP69(IP69K) |
| grau de proteção IP da tomada | IP20, parafuso de aperto apertado |
| grau de proteção NEMA | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| resistência ao choque | |
| <ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-27 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms categoria 1, classe B |
| resistência à vibração | |
| <ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-6 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 | 10 ... 500 Hz: 5 g categoria 1, classe B |
| frequência de manobra máximo | 3 600 1/h |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica | 3 000 000 |
| durabilidade elétrica típica | 10 000 000 |
| corrente térmica | 10 A |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | S |
| corrente permanente do minidisjuntor da característica C | 10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A |
| corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida | 10 A |
| corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG | 10 A |
| Diretiva RSP (Data) | 10/01/2014 |
| SVHC substance name | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| Peso líquido por ME | 64 g |
| tensão de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em CA <ul style="list-style-type: none"> — em 50 Hz valor nominal — em 60 Hz valor nominal • em CC valor nominal | 5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V |
| Electrónica de potência | |
| confiabilidade de contato | uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA) |
| Tensão de alimentação | |
| tipo de tensão da tensão de alimentação da fonte de luz | CA/CC |
| tensão de alimentação da fonte de luz em CA | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 50 Hz valor nominal • em 60 Hz valor nominal | 24 V 24 V |
| tensão de alimentação 1 da fonte de luz em CC valor nominal | 24 V |
| Circuito de corrente de comando/ ativação | |
| corrente de ligação do módulo LED máximo | 2 A |
| Circuito de corrente secundário | |
| versão do contato dos contatos auxiliares | liga de prata |
| número de NF para contatos auxiliares | 1 |
| número de NA para contatos auxiliares | 1 |
| Conexões/ terminais | |
| versão da conexão elétrica | ligação roscada conexão parafusada |
| <ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios | |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sólido com tratamento de terminal de condutor isolado • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG | 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14) |
| torque de aperto dos parafusos no suporte | 1 ... 1,2 N·m |
| torque de aperto em terminais com parafuso | 0,8 ... 0,9 N·m |
| Meios de iluminação | |
| tipo de fonte de luz | LED |
| cor da fonte de luz | amarelo |
| intensidade luminosa | 900 ... 1 400 mcd |

| Segurança | |
|--|-----------|
| função do produto adequada para função de segurança | Si |
| teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário | Si |
| proporção de falhas perigosas | |
| <ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 | 20 % |
| <ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920 | 20 % |
| <ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920 | 50 % |
| valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920 | 3 000 000 |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920 | 100 FIT |
| ISO 13849 | |
| tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1 | 3 |
| IEC 61508 | |
| tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2 | tipo A |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 | 20 a |

| Condições ambientais | |
|---|---|
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante operação | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 para todos os aparelhos atrás do painel frontal) |

| Montagem/ Fixação/ Dimensões | |
|--|--------------------------|
| tipo de fixação | fixação da placa frontal |
| <ul style="list-style-type: none"> dos módulos e acessórios | fixação da placa frontal |
| altura | 40 mm |
| largura | 30 mm |
| forma da abertura de montagem | redondo |
| diâmetro de montagem | 22,3 mm |
| tolerância positiva do diâmetro de montagem | 0,4 mm |
| altura de montagem | 11 mm |
| largura de montagem | 29,5 mm |
| profundidade de montagem | 71,7 mm |

| Homologações certificados | |
|--|------------|
| declaração ambiental de produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação | 0.566 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação | 0.235 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | -0.0145 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total | 0.787 kg |

| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



| 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=3SU1102-0AB30-1FA0>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB30-1FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB30-1FA0>

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=3SU1102-0AB30-1FA0&lang=en

