

interruptor de chave RONIS, 30 mm, redondo, metal, mate, anel frontal para montagem plana, fechamento especial, com 2 chaves, 3 posições de comutação I-O-II, de encaixe, ângulo de comutação 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, retirada da chave I+O+II, fechos especiais possíveis: SB31, 421, 455

|   |  |
|---|--|
| <b>nome da marca do produto</b>                                     | SIRIUS ACT   |
| <b>designação do produto</b>  | Interruptor de chave   |
| <b>versão do produto</b>  | Elemento de acionamento / sinalização                                  |
| <b>designação do tipo de produto</b>                                | 3SU1   |
| <b>linha de produtos</b>  | metal mate, plano, 30 mm   |
| <b>Actuador</b>   |  |
| <b>modo de funcionamento do elemento de acionamento</b>             | de encaixe, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)                                  |
| <b>expansão do produto opcional fonte de luz</b>                    | No   |
| <b>cor</b>  |  |
| • do elemento de acionamento  | prateado   |
| <b>material do elemento de acionamento</b>                          | metal  |
| <b>forma do elemento de acionamento</b>                             | chave  |
| <b>diâmetro exterior do elemento de acionamento</b>                 | 38 mm  |
| <b>número de posições de comutação</b>                              | 3  |
| <b>posição do interruptor para retirada da chave</b>                | O+I+II   |
| <b>ângulo de comutação</b>  |  |
| • para a direita  | 45°  |
| • para a esquerda   | 45°  |
| <b>marca da fechadura</b>   | RONIS  |
| <b>Anel frontal</b>   |  |
| <b>componente do produto anel frontal</b>                           | Si   |
| <b>versão do anel frontal</b>                                       | Standard   |
| <b>material do anel frontal</b>                                     | metal mate   |
| <b>cor do anel frontal</b>  | cinza areado   |
| <b>Dados técnicos gerais</b>  |  |
| <b>grau de proteção IP</b>  | IP66, IP67, IP69(IP69K)  |
| <b>grau de proteção IP da tomada</b>                                | IP20   |
| <b>grau de proteção NEMA</b>  | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13   |
| <b>resistência ao choque</b>  |  |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                                      | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms                                      |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373               | categoria 1, classe B  |
| <b>resistência à vibração</b>                                       |  |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                                       | 10 ... 500 Hz: 5 g   |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373               | categoria 1, classe B  |
| <b>frequência de manobra máximo</b>                                 | 1 800 1/h  |
| <b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica</b>            | 300 000  |
| <b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>   | S  |
| <b>Diretiva RSP (Data)</b>  | 10/01/2014   |
| <b>Peso líquido por ME</b>  | 0,09 kg  |
| <b>Condições ambientais</b>   |  |
| <b>temperatura ambiente</b>   |  |
| • durante operação  | -25 ... +70 °C   |
| • durante o armazenamento   | -40 ... +80 °C   |
| <b>categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721</b> | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%) |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                 |  |
| <b>altura</b>   | 44,8 mm  |
| <b>largura</b>  | 38 mm  |

|   |         |
|---|---------|
| forma da abertura de montagem               | redondo |
| diâmetro de montagem                        | 30,5 mm |
| tolerância positiva do diâmetro de montagem | 0,5 mm  |
| altura de montagem                          | 42,7 mm |
| largura de montagem                         | 38 mm   |
| profundidade de montagem                    | 32,1 mm |

#### Homologações certificados

| 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=3SU1060-4LL11-0AA0-Z Y01>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1060-4LL11-0AA0-Z Y01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1060-4LL11-0AA0-Z Y01>

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=3SU1060-4LL11-0AA0-Z Y01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1060-4LL11-0AA0-Z Y01&lang=en)

última alteração:

04/04/2026