

acoplador de saída com encaixável relé, 1 contato inversor conexão de mola (push-in) CA/CC 230 V largura de carcaça 6,2 mm corrente térmica 6A



| | |
|-------------------------------|--|
| Nome da marca do produto | SIRIUS |
| Categoria do produto | Relé de acoplamento SIRIUS 3RQ3 forma construtiva estreita |
| Designação do produto | Relé de acoplamento com relé de encaixe |
| Execução do produto | Elemento de acoplamento de saída |
| Designação do tipo de produto | 3RQ3 |

| Dados técnicos gerais | |
|--|----------------------------------|
| Versão do visor LED | Sim |
| Componente do produto | |
| • Saída de relé | Sim |
| • Saída do semi-condutor | Não |
| Potência activa recebida | 1 W |
| Resistência à tensão de choque valor estipulado | 4 kV |
| tensão máxima permitida para separação segura | |
| • entre circuito de corrente de comando e auxiliar | 300 V |
| Tensão de retorno percentual com base na tensão de entrada | 10 % |
| Classe de protecção IP | IP20 |
| Resistência ao choque | |
| • segundo a IEC 60068-2-27 | meia onda sinusoidal 15g / 11 ms |

| | |
|---|-------------|
| Frequência de comutação máximo | 72 000 1/h |
| Comportamento de comutação | monoestável |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| • típico | 10 000 000 |
| vida útil eléctrica (ciclos de operação) | |
| • a AC-15 a 230 V típico | 100 000 |
| corrente térmica | 6 A |
| Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009 | K |
| Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2 | K |

Circuito de corrente de comando/ ativação

| | |
|---|------------|
| Tensão de alimentação de comando com AC | |
| • a 50 Hz valor estipulado | 230 V |
| • a 60 Hz valor estipulado | 230 V |
| Frequência da tensão de alimentação de comando | |
| • 1 valor estipulado | 50 Hz |
| • 2 valor estipulado | 60 Hz |
| Tensão de alimentação de comando com DC | |
| • valor estipulado | 230 V |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com DC | |
| • valor inicial | 0,8 |
| • valor final | 1,1 |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 50 Hz | |
| • valor inicial | 0,8 |
| • valor final | 1,1 |
| Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição com AC a 60 Hz | |
| • valor inicial | 0,8 |
| • valor final | 1,1 |
| Tempo de retardamento da ligação | |
| • com AC máximo | 9 ms |
| • com DC máximo | 8 ms |
| Tempo de retardamento da desactivação | 19 ms |
| Atraso de fecho | |
| • com AC | 12 ms |
| • com DC | 8 ms |
| Atraso de abertura | |
| • com AC | 20 ms |
| • com DC | 18 ms |
| Execução do accionamento do relé | polarizado |

| | |
|---|---|
| Componente do produto Base de encaixe | Sim |
| Protecção contra curto-circuito | |
| Versão do cartucho de fusíveis | fusível gG: 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário | |
| Circuito de corrente secundário | |
| Tipo de contacto de comutação | Comutador |
| material dos contactos de comutação | AgSnO2 |
| Número de comutadores | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares | |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> com 24 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> com 250 V | 3 A |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> com 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 125 V | 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> com 250 V | 0,1 A |
| Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares | uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 5 mA) |
| Circuito de corrente principal | |
| Tipo de tensão | CA/CC |
| Entradas/ Saídas | |
| Característica da saída resistente a curto-circuitos | Não |
| Saídas | |
| Corrente admissível do relé de saída a AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> com 250 V com 50/60 Hz | 3 A |
| Corrente admissível do relé de saída com DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> com 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 125 V | 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> com 250 V | 0,1 A |
| Compatibilidade electromagnética | |
| Emissão de interferências CEM | |
| <ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60947-1 | ambiente A (área da indústria) |
| Imunidade às interferências CEM | |
| <ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60947-1 | corresponde ao grau de severidade 3 |
| Acoplamento de interferências ligado ao cabo | |
| <ul style="list-style-type: none"> através de Burst segundo a IEC 61000-4-4 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5 | 2 kV |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5 | 1 kV |
| acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2 | 6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar |

Visor

| | |
|---|-----------|
| Versão do visor | |
| <ul style="list-style-type: none"> como indicação do estado através de LED | LED verde |

Conexões/ terminais

| | |
|---|---|
| Função do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> borne removível | Não |
| Execução da ligação eléctrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> para circuito de corrente auxiliar e de controlo | Ligação PUSH-IN (borne de mola) |
| Comprimento do cabo | |
| <ul style="list-style-type: none"> com AC máximo com DC máximo | 500 m 1 000 m |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| <ul style="list-style-type: none"> unifilar de fio fino com tratamento de terminal de fio de fio fino sem tratamento de terminal de fio nos cabos AWG unifilar nos cabos AWG polifilar | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14) |
| Secção de condutor conectável | |
| <ul style="list-style-type: none"> unifilar de fio fino com tratamento de terminal de fio de fio fino sem tratamento de terminal de fio | 0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Número AWG como secção de condutor conectável codificada | |
| <ul style="list-style-type: none"> unifilar polifilar | 20 ... 14 20 ... 14 |

Montagem/ Fixação/ Dimensões

| | |
|---|----------------------|
| Posição de montagem | de forma arbitrária |
| Tipo de fixação | fixação de trinquete |
| Altura | 93 mm |
| Largura | 6,2 mm |
| Profundidade | 76 mm |
| distância a cumprir | |
| <ul style="list-style-type: none"> à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir | 0 mm 0 mm 0 mm |

| | |
|-------------------------------|------|
| — a descer | 0 mm |
| — para os lados | 0 mm |
| • a peças com ligação à terra | |
| — para a frente | 0 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 0 mm |
| — para os lados | 0 mm |
| — a descer | 0 mm |
| • a peças sob tensão | |
| — para a frente | 0 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 0 mm |
| — a descer | 0 mm |
| — para os lados | 0 mm |

Condições ambientais

| | |
|---|-------------|
| Altura de instalação em caso de altura pelo NN | |
| • máximo | 2 000 m |
| humidade relativa do ar | |
| • durante o funcionamento | 10 ... 95 % |

Certificados/Homologações

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3118-2AF00>

CAX Online Generator

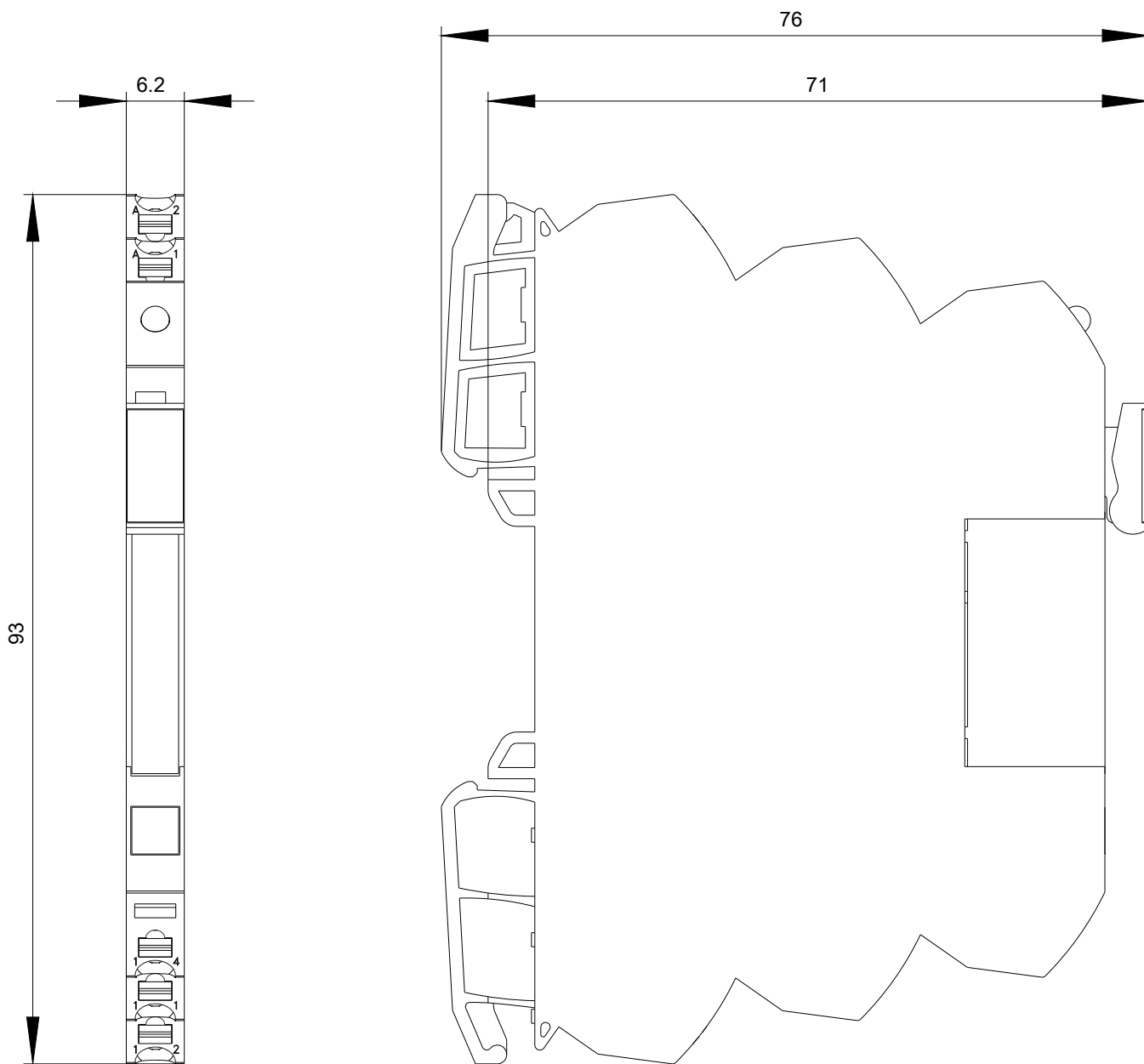
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AF00>

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?mfb=3RQ3118-2AF00&lang=en





última alteração:

04-09-2019