



| Datos técnicos generales                                            |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                       | SIRIUS                                             |
| Aptitud para uso                                                    | contacto auxiliar y de potencia                    |
| Grado de protección IP frontal                                      | IP20                                               |
| Temperatura ambiente                                                |                                                    |
| • durante el almacenamiento                                         | -55 ... +80 °C                                     |
| • durante el funcionamiento                                         | -25 ... +60 °C                                     |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico                      | 10 000 000                                         |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico | 200 000                                            |
| Confiabilidad de contacto                                           | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA) |
| Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares               | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA) |
| Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado  | 690 V                                              |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado                      | 6 kV                                               |
| Circuito de corriente secundario                                    |                                                    |
| Número de contactos NC para contactos auxiliares                    |                                                    |
| • conmutación instantánea                                           | 1                                                  |
| • contacto retardado                                                | 0                                                  |

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>           |        |
| • conmutación instantánea                                         | 0      |
| • contacto en avance                                              | 0      |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12</b> |        |
| • con 24 V                                                        | 10 A   |
| • con 230 V                                                       | 10 A   |
| • máx.                                                            | 10 A   |
| <b>Intensidad de empleo</b>                                       |        |
| • de los contactos auxiliares                                     |        |
| — con AC-14                                                       |        |
| — con 125 V                                                       | 6 A    |
| — con 250 V                                                       | 6 A    |
| — con AC-15                                                       |        |
| — con 24 V                                                        | 6 A    |
| — con 230 V                                                       | 6 A    |
| — con 400 V                                                       | 3 A    |
| • con AC-15 con 690 V valor asignado                              | 1 A    |
| <b>Intensidad de empleo</b>                                       |        |
| • de los contactos auxiliares con DC-12                           |        |
| — con 24 V                                                        | 10 A   |
| — con 110 V                                                       | 3 A    |
| — con 220 V                                                       | 1 A    |
| • con 2 vías de corriente en serie con DC-12                      |        |
| — con 24 V valor asignado                                         | 10 A   |
| — con 60 V valor asignado                                         | 10 A   |
| — con 110 V valor asignado                                        | 4 A    |
| — con 220 V valor asignado                                        | 2 A    |
| — con 440 V valor asignado                                        | 1,3 A  |
| — con 600 V valor asignado                                        | 0,65 A |
| • con 3 vías de corriente en serie con DC-12                      |        |
| — con 24 V valor asignado                                         | 10 A   |
| — con 60 V valor asignado                                         | 10 A   |
| — con 110 V valor asignado                                        | 10 A   |
| — con 220 V valor asignado                                        | 3,6 A  |
| — con 440 V valor asignado                                        | 2,5 A  |
| — con 600 V valor asignado                                        | 1,8 A  |
| <b>Intensidad de empleo</b>                                       |        |
| • de los contactos auxiliares con DC-13                           |        |
| — con 24 V                                                        | 6 A    |
| — con 60 V                                                        | 2 A    |

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| — con 110 V                                  | 1 A    |
| — con 220 V                                  | 0,3 A  |
| • con 2 vías de corriente en serie con DC-13 |        |
| — con 24 V valor asignado                    | 10 A   |
| — con 60 V valor asignado                    | 3,5 A  |
| — con 110 V valor asignado                   | 1,3 A  |
| — con 220 V valor asignado                   | 0,9 A  |
| — con 440 V valor asignado                   | 0,2 A  |
| — con 600 V valor asignado                   | 0,1 A  |
| • con 3 vías de corriente en serie con DC-13 |        |
| — con 24 V valor asignado                    | 10 A   |
| — con 60 V valor asignado                    | 4,7 A  |
| — con 110 V valor asignado                   | 3 A    |
| — con 220 V valor asignado                   | 1,2 A  |
| — con 440 V valor asignado                   | 0,5 A  |
| — con 600 V valor asignado                   | 0,26 A |

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Tipo de fijación</b> | fijación por abroche |
| <b>Anchura</b>          | 36 mm                |
| <b>Altura</b>           | 37,5 mm              |
| <b>Profundidad</b>      | 43,7 mm              |

#### Conexiones/Bornes

|                                                                              |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando</b> | conexión por tornillo                                                 |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>                            |                                                                       |
| • para contactos auxiliares                                                  |                                                                       |
| — alma flexible                                                              |                                                                       |
| — con preparación de los extremos de cable                                   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con cables AWG para contactos auxiliares                                   | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                        |

#### Seguridad

|                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Función del producto contacto espejo según IEC 60947-4-1</b>   | Sí       |
| • Observación                                                     | con 3RT2 |
| <b>Función del producto apertura positiva según IEC 60947-5-1</b> | Sí       |
| • Observación                                                     | con 3RH2 |

#### Certificados/Homologaciones

| General Product Approval                                                                 |                                                                                          |                                                                                         |                    |                                                                                     | Declaration of Conformity                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL | <a href="#">KC</a> |  | <br>EG-Konf. |

| Declaration of Conformity     | Test Certificates                                  | Shipping Approval                        |                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS |

| Shipping Approval                                                                        | other                                                                                     |                                                                                           |                                                                                            | Railway                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <br>PRS | <br>RINA | <br>RMRS | <a href="#">Confirmation</a>                                                               | <a href="#">Vibration and Shock</a> |
|                                                                                          |                                                                                           |                                                                                           | <br>VDE |                                     |

| Railway                                  |
|------------------------------------------|
| <a href="#">Special Test Certificate</a> |

## Más información

### Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

### Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1HA01>

### Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1HA01>

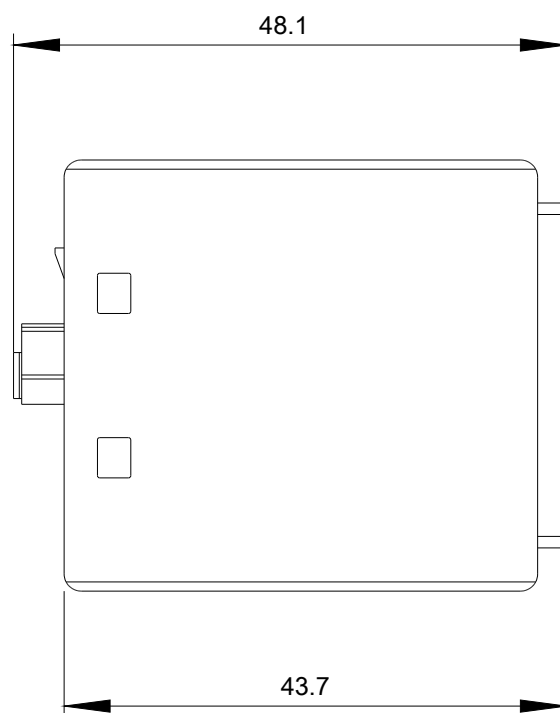
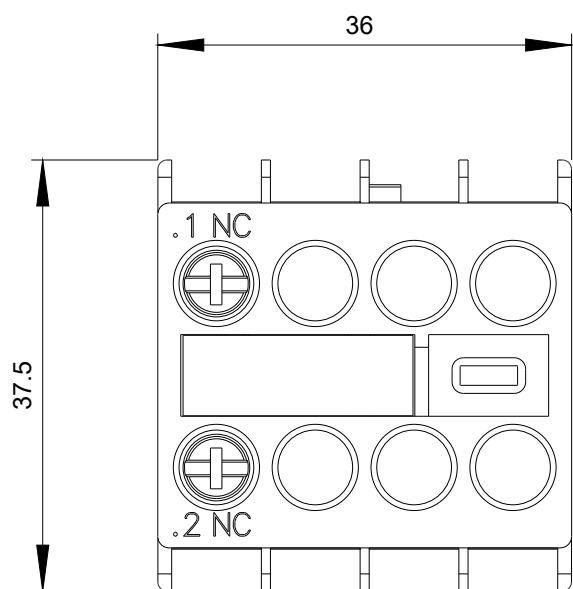
### Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RH2911-1HA01>

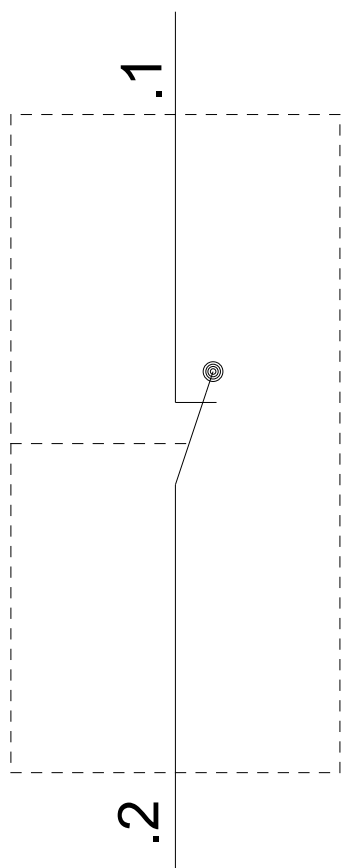
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

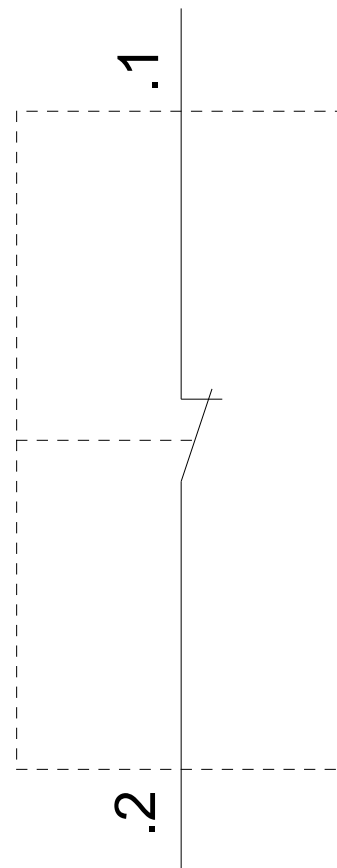
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA01&lang=en)



# 3RT2



# 3RH2



Última modificación:

08/05/2019 