



Relé enchufable, unidad completa 2 W, 24 V DC Módulo LED, rojo Zócalo enchufable estándar borne de tornillo

|                                                                                                                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                                                                          | SIRIUS                               |
| designación del producto                                                                                                                                               | Relé de interfaz con relé enchufable |
| denominación del tipo de producto                                                                                                                                      | LZS                                  |
| <b>Datos técnicos generales</b>                                                                                                                                        |                                      |
| tipo de display LED                                                                                                                                                    | Sí                                   |
| potencia activa consumida                                                                                                                                              | 0,4 W                                |
| tensión de desexcitación porcentual referida a la tensión de entrada                                                                                                   | 10 %                                 |
| grado de protección IP                                                                                                                                                 | IP20                                 |
| frecuencia de maniobra sin carga                                                                                                                                       | 36 000 1/h                           |
| frecuencia de maniobra con carga                                                                                                                                       | 360 1/h                              |
| comportamiento de conmutación                                                                                                                                          | monoestable                          |
| tipo de función de maniobra                                                                                                                                            | conmutador                           |
| tipo de función de maniobra con apertura positiva                                                                                                                      | No                                   |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico                                                                                                                         | 30 000 000                           |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico                                                                                                    | 100 000                              |
| corriente térmica                                                                                                                                                      | 8 A                                  |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009                                                                                                                     | K                                    |
| Directiva RoHS (fecha)                                                                                                                                                 | 01.05.2012                           |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>                                                                                                                        |                                      |
| tensión de alimentación del circuito de mando con DC <ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado</li> </ul>                                                  | 24 V                                 |
| factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC <ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul> | 0,9<br>1,4                           |
| retardo de cierre <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC</li> </ul>                                                                                             | 8 ms                                 |
| retardo de apertura <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC</li> </ul>                                                                                           | 6 ms                                 |
| tipo de bobina de relé                                                                                                                                                 | con polaridad                        |
| componente del producto zócalo enchufable                                                                                                                              | Sí                                   |
| tipo de zócalo enchufable                                                                                                                                              | zócalo standard                      |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                                                                                                                                |                                      |
| tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario                                                            | fusible gG: 10 A                     |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                                                                                                                                |                                      |
| tipo de contacto                                                                                                                                                       | Contacto conmutado                   |
| material de los contactos                                                                                                                                              | AgNi 90/10                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| número de contactos NC para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                   |       |
| número de contactos NA para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                   |       |
| número de contactos conmutados para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                   |       |
| intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 <ul style="list-style-type: none"><li>con 24 V</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 A                                                                                                                 |       |
| Circuito de corriente principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |       |
| tipo de corriente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DC                                                                                                                  |       |
| Indicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |       |
| tipo de display como visualización de estado LEDs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LED rojo                                                                                                            |       |
| Conexiones/ Bornes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |       |
| función del producto borne desmontable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No                                                                                                                  |       |
| tipo de conexión eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | conexión por tornillo                                                                                               |       |
| tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"><li>monofilar</li><li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li><li>con cables AWG monofilar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5<br>1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5<br>1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14 |       |
| sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"><li>monofilar</li><li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 ... 2,5 mm²<br>1 ... 1,5 mm²                                                                                      |       |
| calibre AWG como sección de conductor conectable codificada <ul style="list-style-type: none"><li>monofilar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18 ... 14                                                                                                           |       |
| par de apriete con bornes de tornillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 0,7 N·m                                                                                                     |       |
| Instalación/ fijación/ dimensiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |       |
| posición de montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | según las necesidades del usuario                                                                                   |       |
| tipo de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fijación por abroche                                                                                                |       |
| altura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78 mm                                                                                                               |       |
| anchura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,5 mm                                                                                                             |       |
| profundidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71 mm                                                                                                               |       |
| distancia que debe respetarse <ul style="list-style-type: none"><li>para montaje en serie<ul style="list-style-type: none"><li>hacia adelante</li><li>hacia atrás</li><li>hacia arriba</li><li>hacia abajo</li><li>hacia un lado</li></ul></li><li>a piezas puestas a tierra<ul style="list-style-type: none"><li>hacia adelante</li><li>hacia atrás</li><li>hacia arriba</li><li>hacia un lado</li><li>hacia abajo</li></ul></li><li>a piezas bajo tensión<ul style="list-style-type: none"><li>hacia adelante</li><li>hacia atrás</li><li>hacia arriba</li><li>hacia abajo</li><li>hacia un lado</li></ul></li></ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm        |       |
| Condiciones ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |       |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"><li>durante el funcionamiento</li><li>durante el almacenamiento</li><li>durante el transporte</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -40 ... +70 °C<br>-20 ... +70 °C<br>-20 ... +70 °C                                                                  |       |
| Certificados/ Homologaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |       |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Declaration of Conformity                                                                                           | other |



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Más información

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=LZS:RT4A4L24>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=LZS:RT4A4L24>

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

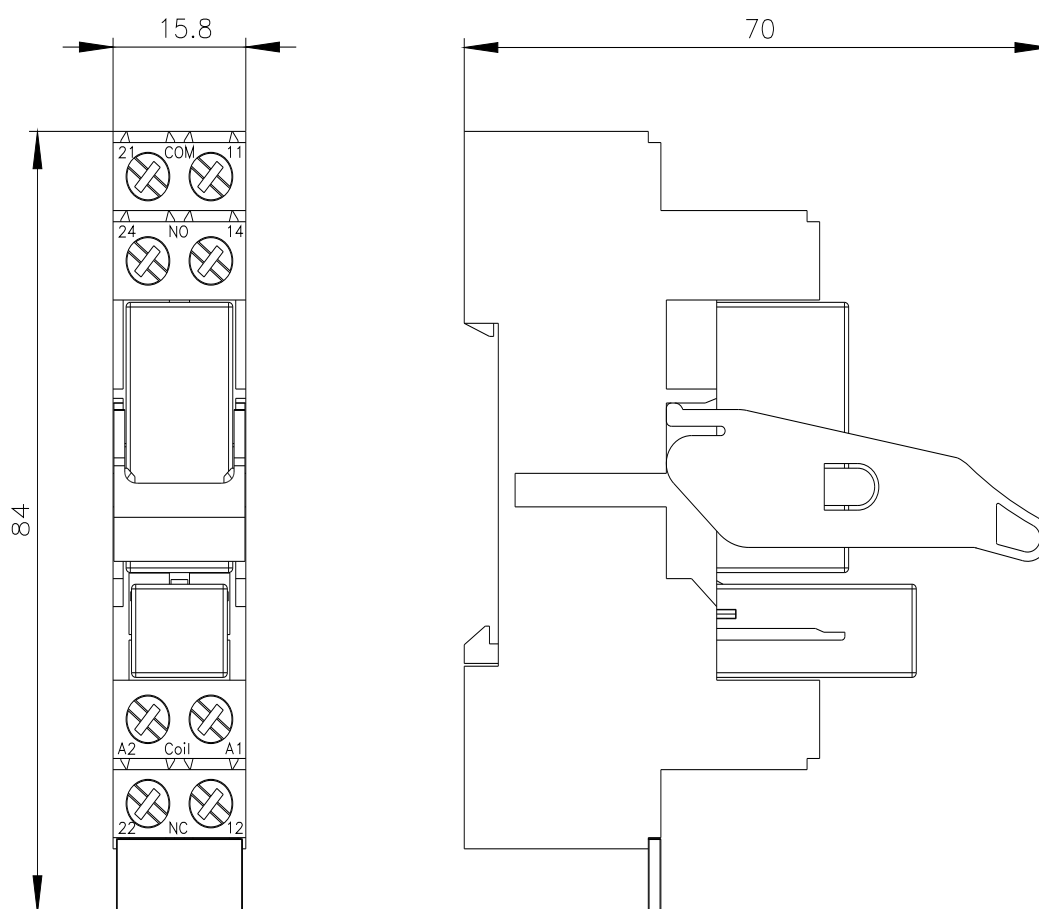
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/LZS:RT4A4L24>

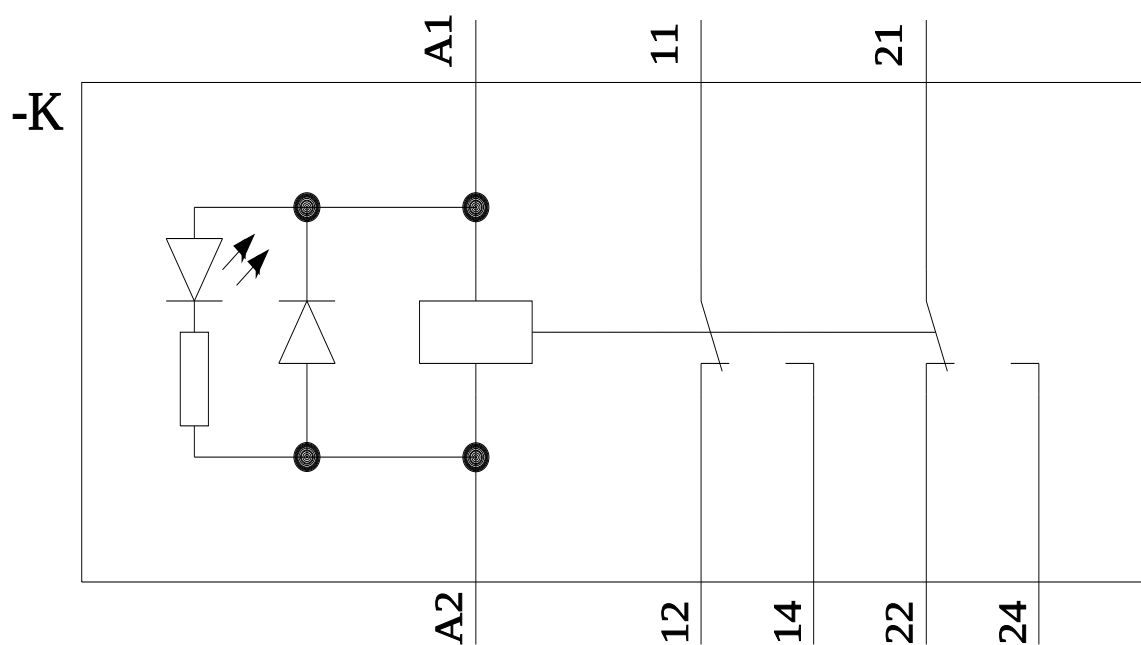
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=LZS:RT4A4L24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:RT4A4L24&lang=en)

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:RT4A4L24/manual>





Última modificación:

13/10/2021 [🔗](#)