



!!! Producto a extinguir El sucesor preferente es 3RP2525-1AW30 relé temporizador, electrónico retardado a la excitación 1 contacto conmutado 15 rangos de tiempo 0,05 s...100 h AC 24, 100...127 V y DC 24 V con AC 50/60 Hz con LED, borne de tornillo

|                                                                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                         | SIRIUS                                       |
| designación del producto                                                                                              | relé de tiempo                               |
| denominación del tipo de producto                                                                                     | 3RP15                                        |
| <b>Datos técnicos generales</b>                                                                                       |                                              |
| propiedad del producto pintura de protección en circuito impreso                                                      | No                                           |
| componente del producto                                                                                               |                                              |
| • salida de relé                                                                                                      | Sí                                           |
| • salida a semiconductor                                                                                              | No                                           |
| ampliación del producto necesario mando a distancia                                                                   | No                                           |
| ampliación del producto opcional mando a distancia                                                                    | No                                           |
| pérdidas [W] máx.                                                                                                     | 2 W                                          |
| tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado | 300 V                                        |
| tensión de ensayo para ensayo de aislamiento                                                                          | 2 kV                                         |
| grado de contaminación                                                                                                | 3                                            |
| resistencia a tensión de choque valor asignado                                                                        | 4 000 V                                      |
| resistencia a choques según IEC 60068-2-27                                                                            | 11 g / 15 ms                                 |
| resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6                                                                         | 10 ... 55 Hz / 0,35 mm                       |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico                                                                        | 10 000 000                                   |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico                                                 | 100 000                                      |
| tiempo ajustable                                                                                                      | 0,05 s ... 100 h                             |
| precisión de ajuste relativa respecto al valor final de la escala                                                     | 5 %                                          |
| corriente térmica                                                                                                     | 5 A                                          |
| tiempo de recuperación                                                                                                | 150 ms                                       |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009                                                                    | K                                            |
| precisión de repetición relativa                                                                                      | 1 %                                          |
| influencia de la temperatura ambiente                                                                                 | ±5 %                                         |
| influencia de la tensión de alimentación                                                                              | ±1 %                                         |
| Directiva RoHS (día/mes/año)                                                                                          | 05/28/2009                                   |
| SVHC substance name                                                                                                   | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 |
| Peso neto por UC                                                                                                      | 0,108 kg                                     |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>                                                                       |                                              |
| tipo de tensión de la tensión de alimentación de mando                                                                | AC/DC                                        |
| tensión de alimentación del circuito de mando con AC                                                                  |                                              |
| • con 50 Hz valor asignado                                                                                            | 24 V                                         |
| • con 60 Hz valor asignado                                                                                            | 24 V                                         |
| tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC                                                                |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 V<br>24 V                                                               |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando 2 con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> <li>• con 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 ... 127 V<br>100 ... 127 V                                             |
| <b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 ... 60 Hz                                                               |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24 V                                                                       |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC valor asignado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24 V                                                                       |
| <b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,85<br>1,1                                                                |
| <b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,85<br>1,1                                                                |
| <b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,85<br>1,1                                                                |
| <b>Función de conmutación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <b>función de maniobra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• retardo a la excitación</li> <li>• retardo a la excitación/conmutación instantánea</li> <li>• paso a la conexión</li> <li>• paso a la conexión/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la desexcitación</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sí<br>No<br>No<br>No<br>No                                                 |
| <b>función de maniobra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• parpadeo simétrico inicio con pausa/conmutación inmediata</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con pausa</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con impulso/conmutación inmediata</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con impulso</li> <li>• parpadeo asimétrico inicio con pausa</li> <li>• parpadeo asimétrico inicio con impulso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No                                           |
| <b>función de maniobra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conexión estrella-triángulo con temporización</li> <li>• conexión estrella-triángulo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No<br>No                                                                   |
| <b>función de maniobra con señal de mando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con retardo a la excitación acumulativo</li> <li>• paso a la desconexión</li> <li>• con paso a la desconexión/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la desexcitación</li> <li>• retardo a la desexcitación/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo al impulso</li> <li>• con retardo al impulso/conmutación inmediata</li> <li>• generador de impulsos</li> <li>• con generación de impulsos/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la excitación acumulativo/conmutación inmediata</li> <li>• retardo a la excitación/retardo a la desexcitación/conmutación instantánea</li> <li>• paso a la conexión</li> <li>• paso a la conexión/conmutación instantánea</li> </ul> | No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No |
| <b>función de maniobra del relé de paso con señal de mando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• redispensible con señal de mando desconectada/conmutación inmediata</li> <li>• redispensible con señal de mando conectada</li> <li>• redispensible con señal de mando conectada/conmutación</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No<br>No<br>No                                                             |

|                                                                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| inmediata                                                                                                   |                                                    |
| • redisparable con señal de mando desconectada                                                              | No                                                 |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                                                                     |                                                    |
| tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario | fusible gL/gG: 4 A                                 |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                                                                     |                                                    |
| <b>material de los contactos</b>                                                                            | AgSnO2                                             |
| <b>número de contactos NC</b>                                                                               |                                                    |
| • conmutación retardada                                                                                     | 0                                                  |
| • conmutación instantánea                                                                                   | 0                                                  |
| <b>número de contactos NA</b>                                                                               |                                                    |
| • conmutación retardada                                                                                     | 0                                                  |
| • conmutación instantánea                                                                                   | 0                                                  |
| <b>número de contactos conmutados</b>                                                                       |                                                    |
| • conmutación retardada                                                                                     | 1                                                  |
| • conmutación instantánea                                                                                   | 0                                                  |
| <b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>                                           |                                                    |
| • con 24 V                                                                                                  | 3 A                                                |
| • con 250 V                                                                                                 | 3 A                                                |
| <b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>                                           |                                                    |
| • con 24 V                                                                                                  | 1 A                                                |
| • con 125 V                                                                                                 | 0,2 A                                              |
| • con 250 V                                                                                                 | 0,1 A                                              |
| <b>frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.</b>                                                       | 5 000 1/h                                          |
| <b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>                                                | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA) |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>                                              | R300/B300                                          |
| <b>Entradas/ Salidas</b>                                                                                    |                                                    |
| <b>función del producto</b>                                                                                 |                                                    |
| • protegido contra cortes de tensión                                                                        | No                                                 |
| <b>Compatibilidad electromagnética</b>                                                                      |                                                    |
| emisión de perturbaciones CEM según IEC 61812-1                                                             | EN 61000-6-4(3)                                    |
| inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 61812-1                                                            | EN 61000-6-2                                       |
| <b>perturbaciones conducidas</b>                                                                            |                                                    |
| • por burst según IEC 61000-4-4                                                                             | 2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control  |
| • por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5                                                            | 2 kV                                               |
| • por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5                                                         | 1 kV                                               |
| <b>acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3</b>                                          | 10 V/m                                             |
| <b>descarga electrostática según IEC 61000-4-2</b>                                                          | 4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire  |
| <b>Seguridad</b>                                                                                            |                                                    |
| categoría según EN 954-1                                                                                    | sin                                                |
| <b>Seguridad eléctrica</b>                                                                                  |                                                    |
| <b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>                                                       | IP20                                               |
| <b>tipo de aislamiento</b>                                                                                  | Aislamiento básico                                 |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                                                                   |                                                    |
| <b>componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control</b>                        | Sí                                                 |
| <b>versión de la conexión eléctrica</b>                                                                     |                                                    |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando                                                                | conexión por tornillo                              |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b>                                                           |                                                    |
| • monofilar                                                                                                 | 1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)           |
| • alma flexible con preparación de los extremos de cable                                                    | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)         |
| • con cables AWG monofilar                                                                                  | 2x (20 ... 14)                                     |
| • con cables AWG multifilar                                                                                 | 2x (20 ... 14)                                     |
| <b>sección de conductor conectable</b>                                                                      |                                                    |
| • monofilar                                                                                                 | 0,5 ... 4 mm²                                      |
| • alma flexible con preparación de los extremos de cable                                                    | 0,5 ... 2,5 mm²                                    |
| <b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>                                          |                                                    |
| • monofilar                                                                                                 | 20 ... 14                                          |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| • multifilar                           | 20 ... 14       |
| par de apriete                         | 0,8 ... 1,2 N·m |
| tipo de rosca del tornillo de conexión | M3              |

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| posición de montaje           | según las necesidades del usuario                 |
| tipo de fijación              | fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm |
| altura                        | 83 mm                                             |
| anchura                       | 22,5 mm                                           |
| profundidad                   | 91 mm                                             |
| distancia que debe respetarse |                                                   |
| • para montaje en serie       |                                                   |
| — hacia adelante              | 0 mm                                              |
| — hacia atrás                 | 0 mm                                              |
| — hacia arriba                | 0 mm                                              |
| — hacia abajo                 | 0 mm                                              |
| — hacia un lado               | 0 mm                                              |
| • a piezas puestas a tierra   |                                                   |
| — hacia adelante              | 0 mm                                              |
| — hacia atrás                 | 0 mm                                              |
| — hacia arriba                | 0 mm                                              |
| — hacia un lado               | 0 mm                                              |
| — hacia abajo                 | 0 mm                                              |
| • a piezas bajo tensión       |                                                   |
| — hacia adelante              | 0 mm                                              |
| — hacia atrás                 | 0 mm                                              |
| — hacia arriba                | 0 mm                                              |
| — hacia abajo                 | 0 mm                                              |
| — hacia un lado               | 0 mm                                              |

#### Condiciones ambiente

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. | 2 000 m        |
| temperatura ambiente                                          |                |
| • durante el funcionamiento                                   | -25 ... +60 °C |
| • durante el almacenamiento                                   | -40 ... +85 °C |
| • durante el transporte                                       | -40 ... +85 °C |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento           | 10 ... 95 %    |

#### Homologaciones Certificados

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

[Environmental Con-  
firmations](#)



|     |                   |                      |
|-----|-------------------|----------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RP1525-1AQ30>

Generador CAX online

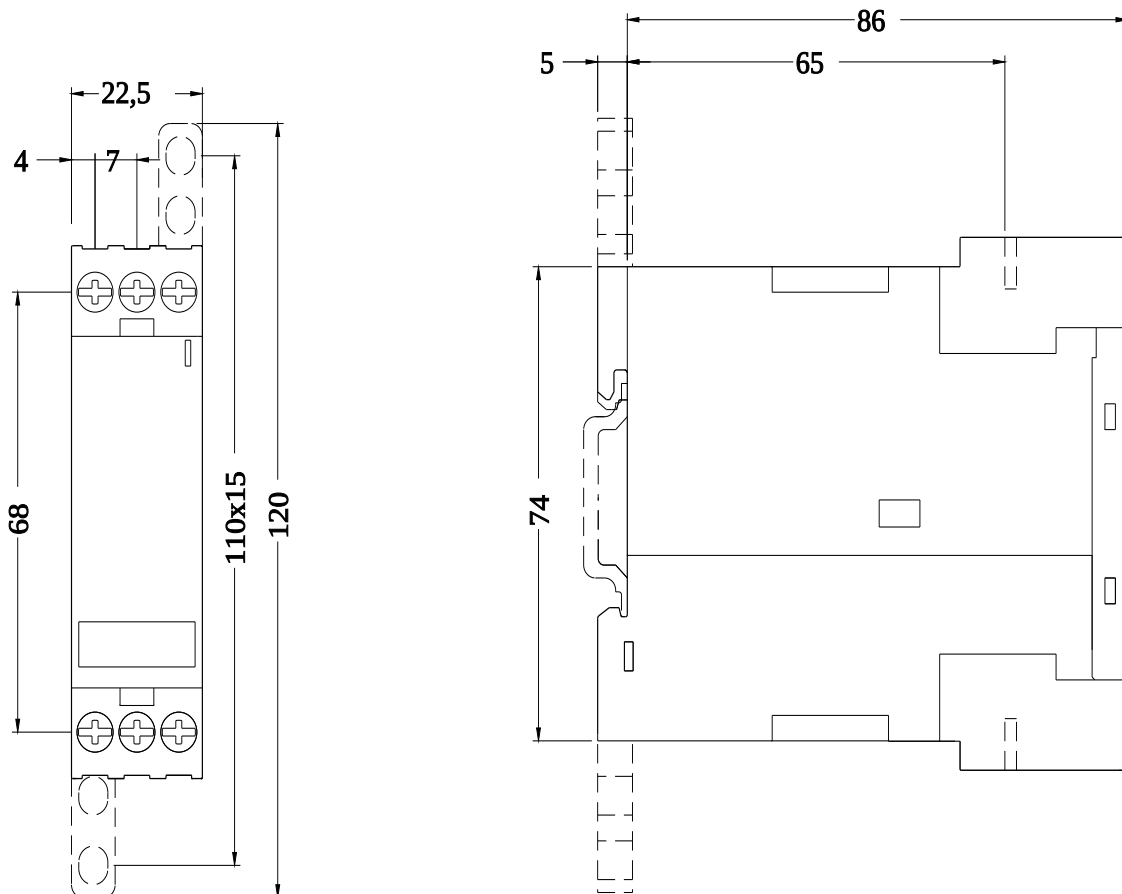
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP1525-1AQ30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RP1525-1AQ30>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RP1525-1AQ30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1525-1AQ30&lang=en)



Última modificación:

29/5/2026 