



vigilancia de carga Basic rango de corriente 6 A / 40 °C tensión de mando 24 V DC con caperuza montada para relé estático/contactor

| | |
|--|---|
| nombre comercial del producto | SIRIUS |
| designación del producto | vigilancia de carga base |
| referencia del fabricante | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 de los accesorios pedibles | 3RF2900-0RA88 |
| designación del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 de los accesorios pedibles | cubierta precintable |
| Datos técnicos generales | |
| función del producto | para relés / contactores estáticos 3RF2 |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad | |
| <ul style="list-style-type: none"> sin componente de corriente de carga típico | 0,6 W |
| tensión de aislamiento valor asignado | 600 V |
| grado de contaminación | 3 |
| resistencia a choques según IEC 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6 | 2g |
| tipo de función de maniobra | transistor |
| designaciones de referencia según EN 61346-2 | B |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009 | B |
| Directiva RoHS (fecha) | 05/01/2012 |
| Circuito de corriente principal | |
| número de polos para circuito principal | 0 |
| número de contactos NA para contactos principales | 0 |
| número de contactos NC para contactos principales | 0 |
| tipo de corriente | DC |
| frecuencia de empleo valor asignado | 50 ... 60 Hz |
| tolerancia simétrica relativa de la frecuencia de empleo | 10 % |
| intensidad de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC-51 valor asignado | 6 A |
| temperatura de reducción de potencia (derating) | 40 °C |
| Circuito de control/ Control por entrada | |
| tipo de corriente | DC |
| tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado | 18 ... 30 V |
| tensión de alimentación del circuito de mando 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC valor asignado | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC | 24 V |
| tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor final para detección de señal<0> | 5 V |
| corriente de control con tensión mínima de alimentación del circuito de mando | |
| <ul style="list-style-type: none"> con DC | 2 mA |
| corriente de control con DC valor asignado | 25 mA |

| Circuito de corriente secundario | | |
|---|--|---------------------------|
| número de contactos NC para contactos auxiliares | 0 | |
| número de contactos NA para contactos auxiliares | 0 | |
| número de contactos conmutados para contactos auxiliares | 0 | |
| Instalación/ fijación/ dimensiones | | |
| tipo de fijación | enclavable | |
| • montaje en serie | Sí | |
| altura | 101,5 mm | |
| anchura | 22,5 mm | |
| profundidad | 67 mm | |
| Conexiones/ Bornes | | |
| tipo de conexión eléctrica | conexión por tornillo | |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando | | |
| tipo de secciones de conductor conectables | | |
| • para contactos auxiliares y de control | | |
| — monofilar | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) | |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) | |
| — alma flexible sin preparación de extremos de cable | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) | |
| • con cables AWG para contactos auxiliares y de control | 1x (AWG 20 ... 12) | |
| par de apriete para contactos auxiliares y de control con bornes de tornillo | 0,5 ... 0,6 N·m | |
| par de apriete [lbf·in] para contactos auxiliares y de control con bornes de tornillo | 4,5 ... 5,3 lbf·in | |
| tipo de rosca del tornillo de conexión de los contactos auxiliares y de control | M3 | |
| longitud a pelar del cable para contactos auxiliares y de control | 7 mm | |
| Seguridad | | |
| grado de protección IP frontal según IEC 60529 | IP20 | |
| protección contra contactos directos frontal según IEC 60529 | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal | |
| Condiciones ambiente | | |
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. | 1 000 m | |
| temperatura ambiente | | |
| • durante el funcionamiento | -25 ... +60 °C | |
| • durante el almacenamiento | -55 ... +80 °C | |
| Compatibilidad electromagnética | | |
| perturbaciones conducidas | | |
| • por burst según IEC 61000-4-4 | 2 kV / 5 kHz criterio de comportamiento 2 | |
| • por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 | 2 kV criterio de comportamiento 2 | |
| • por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 | 1 kV criterio de comportamiento 2 | |
| • por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6 | 140 dBuV en el rango de frecuencias 0,15 ... 80 MHz, criterio de comportamiento 1 | |
| descarga electrostática según IEC 61000-4-2 | 4 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de aire, criterio de comportamiento 2 | |
| perturbaciones conducidas de AF según CISPR11 | Clase A para áreas industriales | |
| perturbaciones radiadas de AF según CISPR11 | Clase B para entornos domésticos, comerciales y empresariales | |
| Certificados/ Homologaciones | | |
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje

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

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=3RF2906-0FA08-0KH0>

Generador CAX online

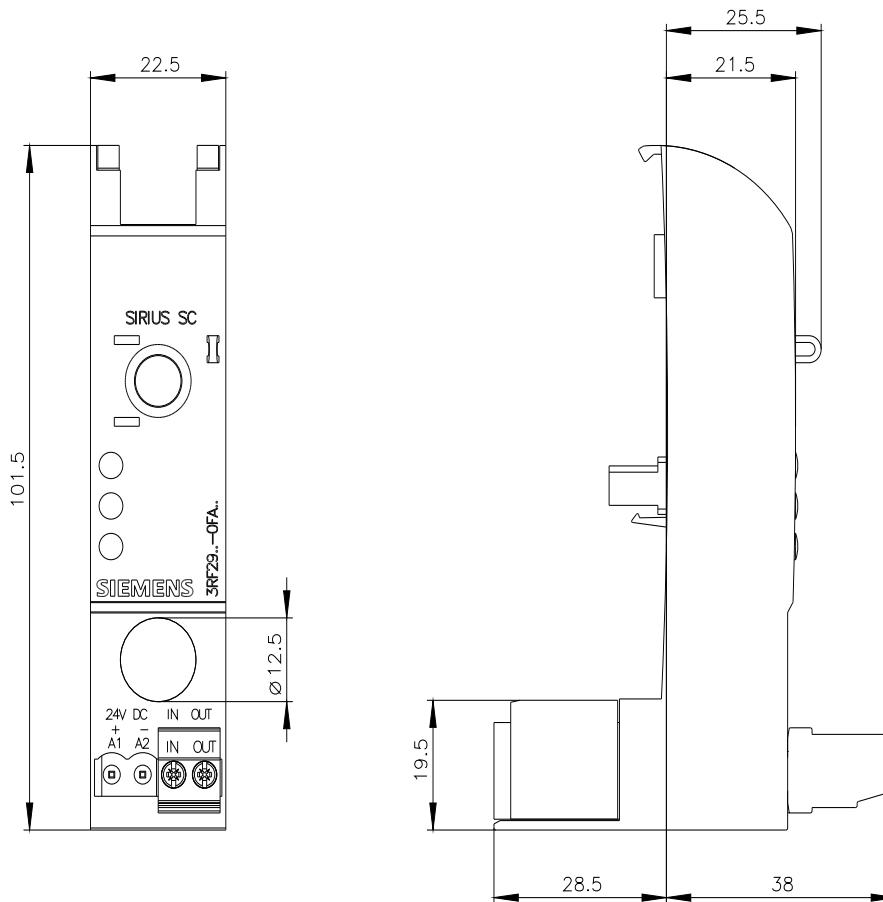
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

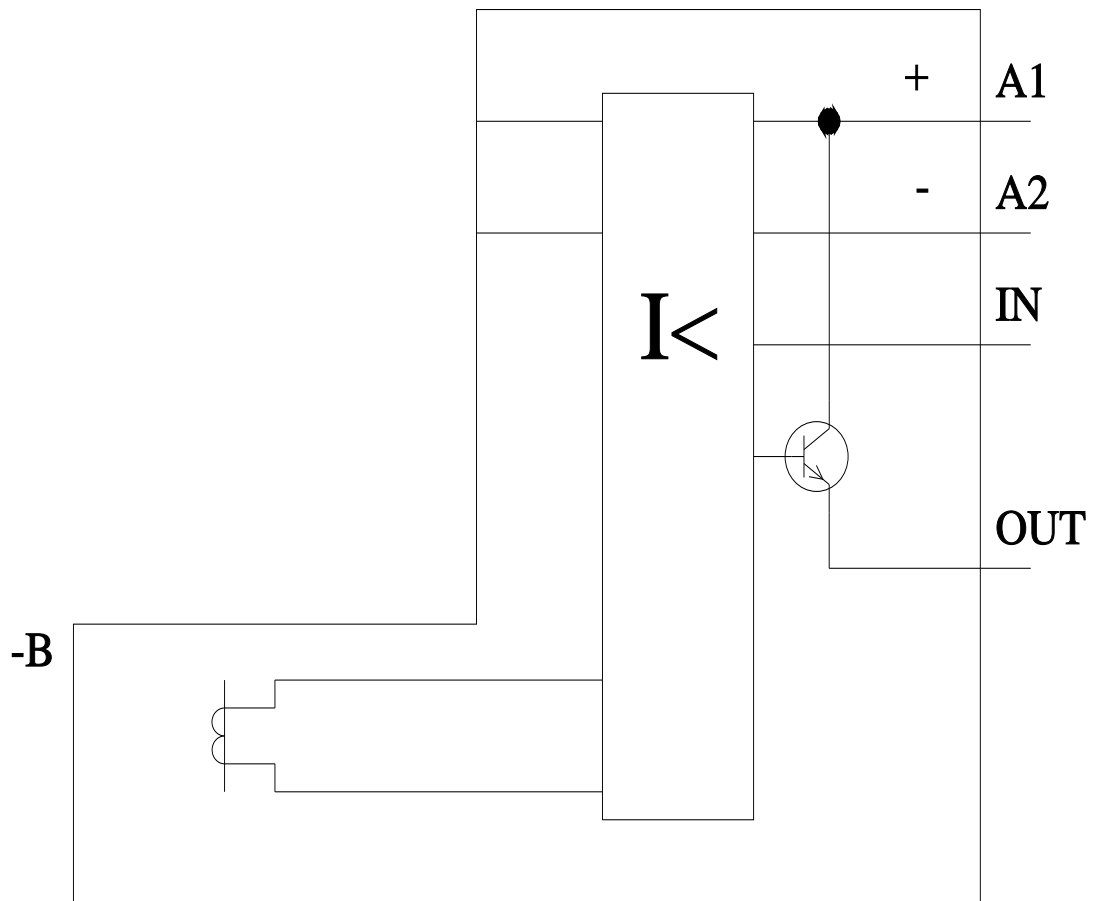
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RF2906-0FA08-0KH0>

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=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=en





Última modificación:

29/8/2023 