



CONTACTOR AUX., 2NA+2NC DC 24V,  
TAMANO S00, BORNES DE TORNILLO

| Datos técnicos generales:                                                      |    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                                  |    | SIRIUS                                          |
| Tamaño del contactor                                                           |    | S00                                             |
| Números característicos y letras identificadoras para elementos de conmutación |    | 22 E                                            |
| Ampliación del producto / interruptor auxiliar                                 |    | Sí                                              |
| Clase de protección IP / frontal                                               |    | IP20                                            |
| Protección de contacto directo contra descarga eléctrica                       |    | a prueba de contacto involuntario con los dedos |
| Grado de contaminación                                                         |    | 3                                               |
| Tensión de aislamiento / con grado de contaminación 3 / valor asignado         | V  | 690                                             |
| Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima            | m  | 2.000                                           |
| Temperatura ambiente                                                           |    |                                                 |
| • durante el almacenamiento                                                    | °C | -55 ... +80                                     |
| • durante el funcionamiento                                                    | °C | -25 ... +60                                     |
| Resistencia a choques                                                          |    |                                                 |
| • con choque rectangular                                                       |    |                                                 |
| • en DC                                                                        |    | 10g / 5 ms, 5g / 10 ms                          |
| • con choque sinusoidal                                                        |    |                                                 |
| • en DC                                                                        |    | 15g / 5 ms, 8g / 10 ms                          |

|                                                                                             |    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| <b>Resistencia a tensión de choque / valor asignado</b>                                     | kV | 6          |
| <b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>                                              |    |            |
| • del contactor / típico                                                                    |    | 30.000.000 |
| • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado / típico                         |    | 10.000.000 |
| • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico / típico |    | 5.000.000  |

| <b>Circuito de control/ Control por entrada:</b>                                                               |    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| <b>Tipo de corriente / de la tensión de mando</b>                                                              |    | DC          |
| <b>Tensión de mando</b>                                                                                        |    |             |
| • a DC / valor nominal                                                                                         | V  | 24          |
| <b>Factor del área de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado / de la bobina de excitación</b> |    |             |
| • DC                                                                                                           |    | 0,8 ... 1,1 |
| <b>Potencia de retención / de la bobina de excitación / DC</b>                                                 | W  | 4           |
| <b>Potencia inicial / de la bobina de excitación / DC</b>                                                      | W  | 4           |
| <b>Retardo de cierre</b>                                                                                       |    |             |
| • en DC                                                                                                        | ms | 30 ... 100  |
| <b>Retardo de apertura</b>                                                                                     |    |             |
| • en DC                                                                                                        | ms | 25 ... 90   |
| <b>Duración de arco</b>                                                                                        | s  | 10 ... 15   |

| <b>Circuito de corriente secundario:</b>                                                     |   |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| <b>Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliares</b>                               |   | una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA) |
| <b>Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares / conmutación instantánea</b> |   | 2                                                  |
| <b>Número de contactos NA / para contactos auxiliares / conmutación instantánea</b>          |   | 2                                                  |
| <b>Corriente de servicio</b>                                                                 |   |                                                    |
| • con AC-12 / máxima                                                                         | A | 10                                                 |
| • con AC-15                                                                                  |   |                                                    |
| • con 230 V / valor asignado                                                                 | A | 10                                                 |
| • con 400 V / valor asignado                                                                 | A | 3                                                  |
| • con 500 V / valor asignado                                                                 | A | 2                                                  |
| • con 690 V / valor asignado                                                                 | A | 1                                                  |
| <b>Corriente de servicio</b>                                                                 |   |                                                    |
| • con 1 vía de circulación de corriente / con DC-12                                          |   |                                                    |
| • a 24 V / valor asignado                                                                    | A | 10                                                 |
| • a 110 V / valor asignado                                                                   | A | 3                                                  |
| • a 220 V / valor asignado                                                                   | A | 1                                                  |
| • a 440 V / valor asignado                                                                   | A | 0,3                                                |

|                                                     |     |        |
|-----------------------------------------------------|-----|--------|
| • a 600 V / valor asignado                          | A   | 0,15   |
| • con 2 vías de corriente en serie / en DC-12       |     |        |
| • con 24 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 60 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 110 V / valor asignado                        | A   | 4      |
| • con 220 V / valor asignado                        | A   | 2      |
| • con 440 V / valor asignado                        | A   | 1,3    |
| • con 600 V / valor asignado                        | A   | 0,65   |
| • con 3 vías de corriente en serie / en DC-12       |     |        |
| • con 24 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 60 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 110 V / valor asignado                        | A   | 10     |
| • con 220 V / valor asignado                        | A   | 3,6    |
| • con 440 V / valor asignado                        | A   | 2,5    |
| • con 600 V / valor asignado                        | A   | 1,8    |
| <b>Corriente de servicio</b>                        |     |        |
| • con 1 vía de circulación de corriente / con DC-13 |     |        |
| • a 24 V / valor asignado                           | A   | 10     |
| • a 110 V / valor asignado                          | A   | 1      |
| • a 220 V / valor asignado                          | A   | 0,3    |
| • a 440 V / valor asignado                          | A   | 0,14   |
| • a 600 V / valor asignado                          | A   | 0,1    |
| • con 2 vías de corriente en serie / en DC-13       |     |        |
| • con 24 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 60 V / valor asignado                         | A   | 3,5    |
| • con 110 V / valor asignado                        | A   | 1,3    |
| • con 220 V / valor asignado                        | A   | 0,9    |
| • con 440 V / valor asignado                        | A   | 0,2    |
| • con 600 V / valor asignado                        | A   | 0,1    |
| • con 3 vías de corriente en serie / en DC-13       |     |        |
| • con 24 V / valor asignado                         | A   | 10     |
| • con 60 V / valor asignado                         | A   | 4,7    |
| • con 110 V / valor asignado                        | A   | 3      |
| • con 220 V / valor asignado                        | A   | 1,2    |
| • con 440 V / valor asignado                        | A   | 0,5    |
| • con 600 V / valor asignado                        | A   | 0,26   |
| <b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>              |     |        |
| • en AC                                             | 1/h | 10.000 |
| • en DC                                             | 1/h | 10.000 |
| <b>Frecuencia de maniobra</b>                       |     |        |

- en AC-12 / máxima
- en AC-14 / máxima
- en AC-15 / máxima
- en DC-12 / máxima
- en DC-13 / máxima

|     |       |
|-----|-------|
| 1/h | 1.000 |
| 1/h | 1.000 |
| 1/h | 1.000 |
| 1/h | 1.000 |
| 1/h | 1.000 |

#### Cortocircuito:

##### Ejecución del elemento fusible / para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares

- necesario

fusible gL/gG: 10 A

##### Tipo de automático magnetotérmico / para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar / hasta 230 V

Curva C: 6 A; 0,4 kA

#### Instalación/ fijación/ dimensiones:

##### Posición de montaje

con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás

##### Modo de sujeción

fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm

##### Anchura

mm

45

##### Altura

mm

57,5

##### Profundidad

mm

73

#### Conexiones/ Bornes:

##### Ejecución de la conexión eléctrica

- para circuito auxiliar y circuito de mando
- para contactos auxiliares / de hilos finos / con preparación de los extremos de cable
- en cables AWG / para contactos auxiliares

conexión por tornillo

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

#### Certificados/ Homologaciones:

| General Product Approval | Functional Safety / Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|



[Type Examination](#)



EG-Konf.

#### Test Certificates

[other](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

#### Shipping Approval

[other](#)



RINA



RMRS



VDE

[Environmental Confirmations](#)

#### Valores nominales UL/CSA:

Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL

A600 / Q600

#### Seguridad:

##### Valor B10 / a alto nivel de exigencia

- según SN 31920
- Observación

1.000.000  
con 0,3 x Ie

##### Valor T1 / para intervalo "Proof-Test" o tiempo de servicio

- según IEC 61508

a

20

##### Cuota de defectos peligrosos

- a bajo nivel de exigencia / según SN 31920
- a alto nivel de exigencia / según SN 31920

%

40

%

73

##### Cuota de defectos (valor FIT) / a bajo nivel de exigencia

- según SN 31920

FIT

100

##### Función de producto / apertura positiva según IEC 60947-5-1

Sí

#### Otras informaciones:

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

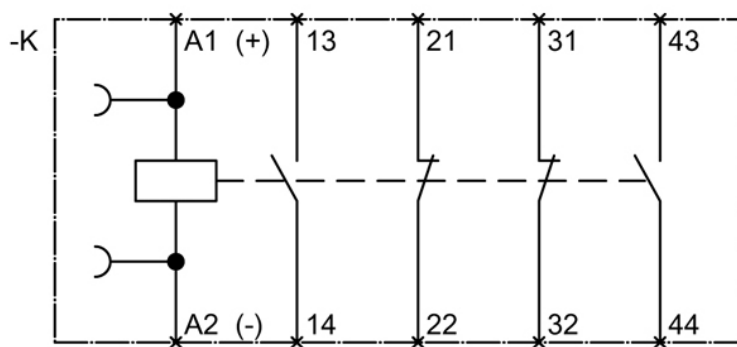
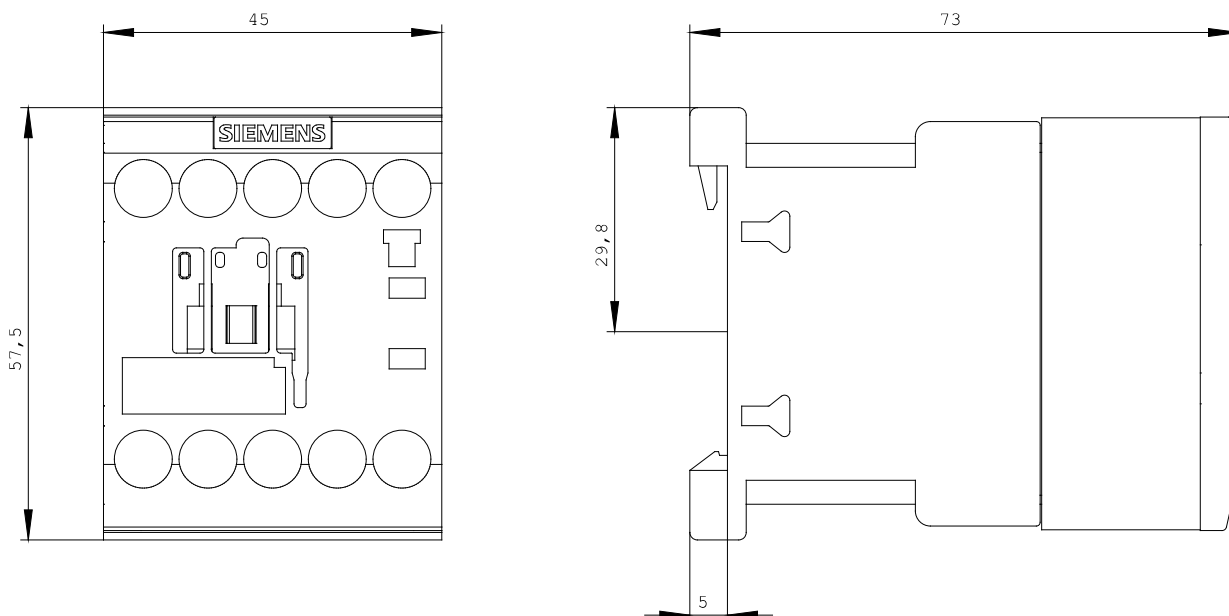
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://mall.industry.siemens.com/>

Generador CAx online

<http://www.siemens.com/cax>



último cambio:

26-ago-2014