



INTERR. AUTOM. 28...40 A,  
DISP.SOBR.S.RET.520 A, TAM. S2,  
PROTECCION DE MOTOR CLASE 10 CONEXION POR  
TORNILLO PODER DE CORTE ESTANDAR

## Datos técnicos generales:

|                                                                 |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Nombre comercial del producto</b>                            |   | SIRIUS                                          |
| <b>Designación del producto</b>                                 |   | interruptores automáticos                       |
| <b>Tamaño constructivo del interruptor</b>                      |   | S2                                              |
| <b>Cantidad de polo / para circuito principal</b>               |   | 3                                               |
| <b>Función del producto</b>                                     |   |                                                 |
| • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando  |   | No                                              |
| • protección de sobrecarga                                      |   | Sí                                              |
| • detección de corte de fases                                   |   | Sí                                              |
| • detección de defectos a tierra                                |   | No                                              |
| <b>Componente del producto</b>                                  |   |                                                 |
| • interruptor auxiliar                                          |   | No                                              |
| • disparador de mínima tensión                                  |   | No                                              |
| • indicador de disparo                                          |   | No                                              |
| <b>Ampliación del producto</b>                                  |   |                                                 |
| • interruptor auxiliar                                          |   | Sí                                              |
| • opcional / accionamiento por motor                            |   | Sí                                              |
| <b>Resistencia a tensión de choque / valor asignado</b>         | V | 6.000                                           |
| <b>Clase de protección IP / frontal</b>                         |   | IP20                                            |
| <b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b> |   | a prueba de contacto involuntario con los dedos |

|                                                                            |    |             |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| <b>Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima</b> | m  | 2.000       |
| <b>Resistencia a choques</b>                                               |    | 25g / 11 ms |
| <b>Temperatura ambiente</b>                                                |    |             |
| • durante el transporte                                                    | °C | -50 ... +80 |
| • durante el almacenamiento                                                | °C | -50 ... +80 |
| • durante el funcionamiento                                                | °C | -20 ... +60 |
| <b>Potencia activa disipada / total / típica</b>                           | W  | 20          |

#### Circuito de corriente principal:

|                                                                                    |     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>Tensión de servicio / valor asignado</b>                                        | V   | 690    |
| <b>Potencia de empleo / con AC-3 / a 400 V / valor asignado</b>                    | kW  | 18,5   |
| <b>Corriente de servicio / con AC-3 / a 400 V / valor asignado</b>                 | A   | 40     |
| <b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / de contactos principales / típico</b> |     | 50.000 |
| <b>Frecuencia de maniobra / con AC-3 / máxima</b>                                  | 1/h | 15     |

#### Circuito de corriente secundario:

|                                                           |  |   |
|-----------------------------------------------------------|--|---|
| <b>Número de conmutadores / para contactos auxiliares</b> |  | 0 |
|-----------------------------------------------------------|--|---|

#### Funciones de protección:

|                                                                                                               |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| <b>Clase de disparo</b>                                                                                       |   | CLASS 10  |
| <b>Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b> | A | 28 ... 40 |

#### Instalación/fijación/dimensiones:

|                            |    |                                                                          |
|----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modo de sujeción</b>    |    | fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022 |
| <b>Posición de montaje</b> |    | según las necesidades del usuario                                        |
| <b>Profundidad</b>         | mm | 149                                                                      |
| <b>Altura</b>              | mm | 140                                                                      |
| <b>Anchura</b>             | mm | 55                                                                       |

#### Conexiones:

|                                                                 |  |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| <b>Disposición conexión eléctrica / para circuito principal</b> |  | frontal                                 |
| <b>Ejecución de la conexión eléctrica</b>                       |  |                                         |
| • para circuito principal                                       |  | conexión por tornillo con borne de caja |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando                    |  | conexión por tornillo                   |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>               |  |                                         |
| • para contactos principales                                    |  |                                         |
| • unifilar                                                      |  | 2x (0,75 ... 16 mm²)                    |
| • de hilos finos                                                |  |                                         |
| • con preparación de los extremos de cable                      |  | 2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²   |

- multifilar
- en cables AWG / para contactos principales

2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (0,75 ... 35 mm<sup>2</sup>)  
2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)

## Certificados/Homologaciones:

### General Product Approval



[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



### other

[Confirmation](#)



[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Otras informaciones:

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

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

### Industry Mall (sistema de pedido online)

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

### Generador CAx online

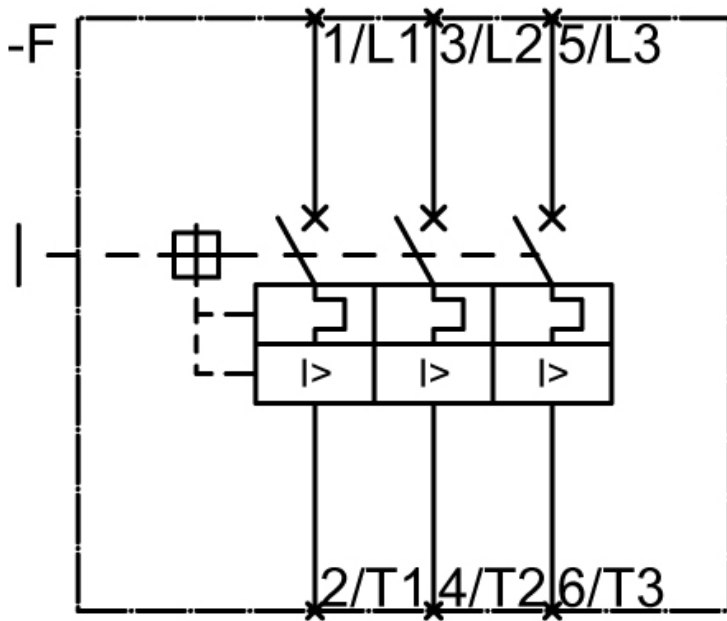
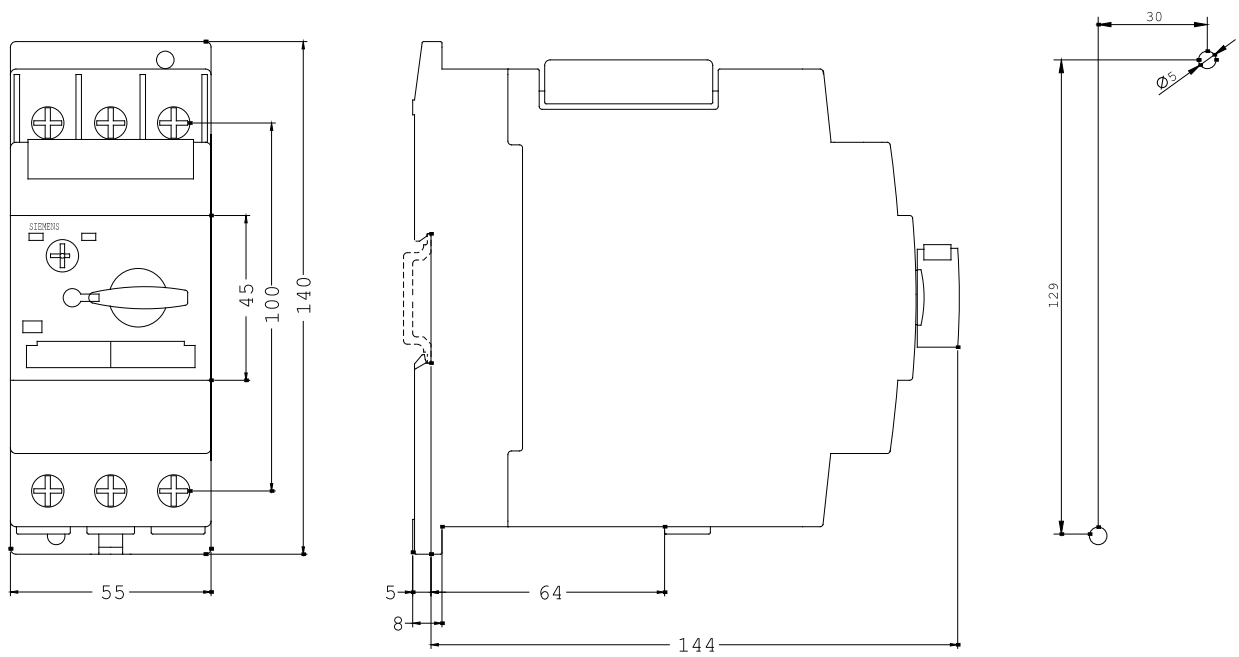
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RV1031-4FA10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10)



último cambio:

26-ago-2014