



SIRIUS ARRANC. SUAVE, S2, 63A,  
30KW/400V, 40 GR., 200-480V AC,  
110-230V AC/DC, CONEX. POR TORNILLOS

### Detalles generales:

|                                                                     |  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------|
| <b>Nombre comercial del producto</b>                                |  | SIRIUS |
| <b>Equipamiento del producto</b>                                    |  |        |
| • sistema de contactos de puenteo integrado                         |  | Sí     |
| • tiristores                                                        |  | Sí     |
| <b>Función del producto</b>                                         |  |        |
| • autoprotección electrónica del aparato                            |  | No     |
| • protección de sobrecarga del motor                                |  | No     |
| • evaluación de protección de motor por termistor                   |  | No     |
| • reset externo                                                     |  | No     |
| • limitación de corriente ajustable                                 |  | No     |
| • en conexión en triángulo interior (raíz de 3)                     |  | No     |
| <b>Componente del producto / salida para freno de motor</b>         |  | No     |
| <b>Número de referencia del material</b>                            |  |        |
| • según EN 61346-2                                                  |  | Q      |
| • según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750 |  | G      |

### Electrónica de potencia:

|                                 |  |                                             |
|---------------------------------|--|---------------------------------------------|
| <b>Designación del producto</b> |  | arrancador suave para aplicaciones estándar |
| Corriente de servicio           |  |                                             |

|                                                                                                                                    |    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| • a 40 °C / valor asignado                                                                                                         | A  | 63          |
| • a 50 °C / valor asignado                                                                                                         | A  | 58          |
| • a 60 °C / valor asignado                                                                                                         | A  | 53          |
| <b>Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico</b>                                                                       |    |             |
| • a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C                                                                                         |    |             |
| • valor nominal                                                                                                                    | W  | 18.500      |
| • a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C                                                                                         |    |             |
| • valor nominal                                                                                                                    | W  | 30.000      |
| <b>Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado</b> | hp | 15          |
| <b>Frecuencia de servicio</b>                                                                                                      |    |             |
| • valor nominal                                                                                                                    | Hz | 50 ... 60   |
| <b>Tolerancia negativa relativa / de la frecuencia de servicio</b>                                                                 | %  | -10         |
| <b>Tolerancia positiva relativa / de la frecuencia de servicio</b>                                                                 | %  | 10          |
| <b>Tensión de servicio / en conexión estándar / valor asignado</b>                                                                 | V  | 200 ... 480 |
| <b>Tolerancia negativa relativa / de la tensión de servicio / en conexión estándar</b>                                             | %  | -15         |
| <b>Tolerancia positiva relativa / de la tensión de servicio / en conexión estándar</b>                                             | %  | 10          |
| <b>Carga mínima en % de I<sub>M</sub></b>                                                                                          | %  | 10          |
| <b>Tensión de servicio permanente en % de I<sub>e</sub> / a 40 °C</b>                                                              | %  | 115         |
| <b>Potencia activa disipada / con corriente de servicio / a 40 °C / durante el funcionamiento / típica</b>                         | W  | 12          |

|                                                                                                 |    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| <b>Electrónica de control:</b>                                                                  |    |             |
| <b>Tipo de corriente / de la tensión de mando</b>                                               |    | AC/DC       |
| <b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando / 1 / valor asignado</b>                   | Hz | 50          |
| <b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando / 2 / valor asignado</b>                   | Hz | 60          |
| <b>Tolerancia negativa relativa / de la frecuencia de la alimentación de tensión de control</b> | %  | -10         |
| <b>Tolerancia positiva relativa / de la frecuencia de la alimentación de tensión de control</b> | %  | 10          |
| <b>Tensión de mando / 1 / a 50 Hz / AC</b>                                                      | V  | 110 ... 230 |
| <b>Tensión de mando / 1 / a 60 Hz / AC</b>                                                      | V  | 110 ... 230 |
| <b>Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC</b>   | %  | -10         |
| <b>Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC</b>   | %  | 10          |
| <b>Tensión de mando / 1 / DC</b>                                                                | V  | 110 ... 230 |
| <b>Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / DC</b>             | %  | -10         |

|                                                                              |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / DC | % | 10   |
| Tipo de indicación / para aviso de error                                     |   | rojo |

#### Construcción mecánica:

|                                                                 |    |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño constructivo de los arrancadores electrónicos de motores |    | S2                                                                                                                  |
| Anchura                                                         | mm | 55                                                                                                                  |
| Altura                                                          | mm | 160                                                                                                                 |
| Profundidad                                                     | mm | 170                                                                                                                 |
| Modo de sujeción                                                |    | fijación por tornillo y abroche                                                                                     |
| Posición de montaje                                             |    | con nivel de montaje vertical girable +/-10°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 10° hacia adelante/atrás |
| Distancia mínima para montaje en serie                          |    |                                                                                                                     |
| • hacia arriba                                                  | mm | 60                                                                                                                  |
| • hacia un lado                                                 | mm | 30                                                                                                                  |
| • hacia abajo                                                   | mm | 40                                                                                                                  |
| Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar      | m  | 5.000                                                                                                               |
| Longitud del cable / máxima                                     | m  | 300                                                                                                                 |
| Cantidad de polo / para circuito principal                      |    | 3                                                                                                                   |

#### Conexiones eléctricas:

|                                                                                                                                                   |  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|
| Ejecución de la conexión eléctrica                                                                                                                |  |                                  |
| • para circuito principal                                                                                                                         |  | conexión por tornillo            |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando                                                                                                      |  | conexión por tornillo            |
| Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares                                                                                       |  | 0                                |
| Número de contactos NA / para contactos auxiliares                                                                                                |  | 1                                |
| Número de conmutadores / para contactos auxiliares                                                                                                |  | 0                                |
| Tipo de secciones de conductores conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando el punto de embornaje delantero       |  |                                  |
| • unifilar                                                                                                                                        |  | 2x (1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable                                                                                       |  | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>      |
| • multifilar                                                                                                                                      |  | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>      |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje posteriores |  |                                  |
| • unifilar                                                                                                                                        |  | 2x (1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable                                                                                       |  | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>       |
| • multifilar                                                                                                                                      |  | 1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>       |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje             |  |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable</li> <li>• multifilar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2x (1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> )   |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizando el punto d</li> <li>• utilizando el punto d</li> <li>• utilizando los dos pu</li> </ul>                                                                                                                                                          | 16 ... 2<br>18 ... 2<br>2x (16 ... 2)                                                                      |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• en cables AWG / para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>• de hilos finos / con preparación de los ext</li> </ul> </li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 16) |

#### Condiciones ambiente:

##### Temperatura ambiente

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento

°C -25 ... +60

°C -40 ... +80

##### Temperatura de reducción de potencia (derating)

°C 40

##### Grado de protección IP

IP00

#### Certificados/Homologaciones:

##### General Product Approval

##### EMC

##### Test Certificates



CCC



CSA



UL



C-TICK

[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

##### Potencia mecánica suministrada [hp] / para motor trifásico

- a 220/230 V / en conexión estándar
  - a 50 °C / valor asignado
- a 460/480 V / en conexión estándar
  - a 50 °C / valor asignado

hp

20

hp

40

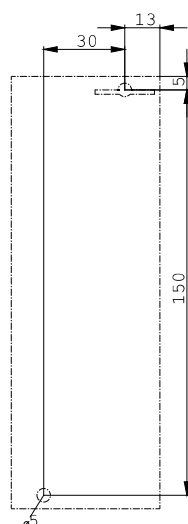
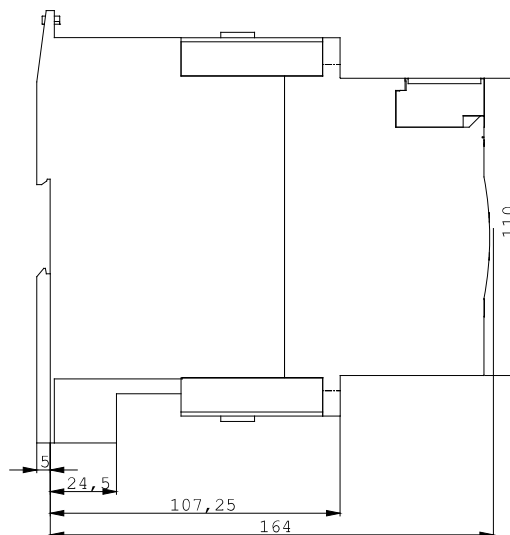
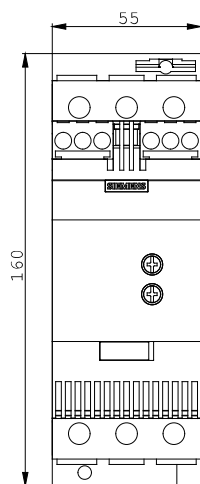
##### Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL

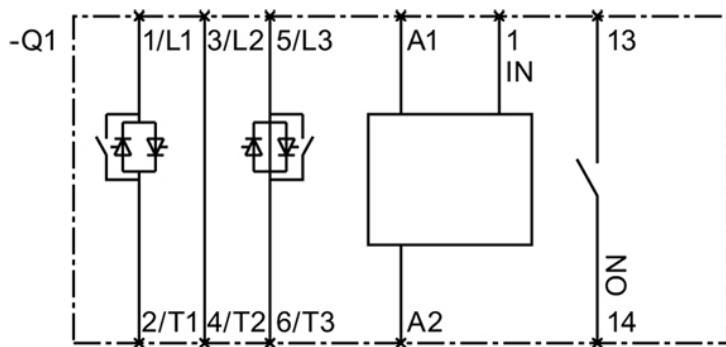
B300 / R300

#### Otras informaciones:

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

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





último cambio:

07-jul-2014