



Arrancador suave SIRIUS S00 3,6 A, 1,5 kW/400 V, 40 °C  
AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V bornes de tornillo

| Datos técnicos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | SIRIUS                           |
| equipamiento del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>sistema de contactos de puenteo integrado</li> <li>tiristores</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |             | Sí<br>Sí                         |
| función del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>autoprotección electrónica del aparato</li> <li>protección de sobrecarga del motor</li> <li>evaluación de protección de motor por termistor</li> <li>reset externo</li> <li>limitación de corriente ajustable</li> <li>conexión en triángulo interior (raíz de 3)</li> </ul> |             | No<br>No<br>No<br>No<br>No<br>No |
| componente del producto salida para freno de motor                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | No                               |
| tensión de aislamiento valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                               | V           | 600                              |
| grado de contaminación                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 3, según IEC 60947-4-2           |
| designaciones de referencia según EN 61346-2                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Q                                |
| designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750                                                                                                                                                                                                                                 |             | G                                |
| Electrónica de potencia                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                  |
| designación del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Arrancador suave                 |
| intensidad de empleo                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 40 °C valor asignado</li> <li>con 50 °C valor asignado</li> <li>con 60 °C valor asignado</li> </ul>                                                                                                                                                                      | A<br>A<br>A | 3,6<br>3,3<br>3                  |
| potencia mecánica entregada para motor trifásico                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 230 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>— en conexión estándar con 40 °C valor asignado</li> </ul> </li> <li>con 400 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>— en conexión estándar con 40 °C valor asignado</li> </ul> </li> </ul>    | kW<br>kW    | 0,75<br>1,5                      |
| potencia mecánica entregada [hp] para motor trifásico con 200/208 V en conexión estándar con 50 °C valor asignado                                                                                                                                                                                                   | hp          | 0,5                              |
| frecuencia de empleo valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hz          | 50 ... 60                        |
| tolerancia negativa relativa de la frecuencia de empleo                                                                                                                                                                                                                                                             | %           | -10                              |
| tolerancia positiva relativa de la frecuencia de empleo                                                                                                                                                                                                                                                             | %           | 10                               |
| tensión de empleo en conexión estándar valor asignado                                                                                                                                                                                                                                                               | V           | 200 ... 480                      |
| tolerancia negativa relativa de la tensión de empleo en conexión estándar                                                                                                                                                                                                                                           | %           | -15                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tolerancia positiva relativa de la tensión de empleo en conexión estándar                                                                                                                                                                                           | %              | 10                                                                                                                  |
| carga mínima [%]                                                                                                                                                                                                                                                    | %              | 10                                                                                                                  |
| tensión de empleo permanente [% de $U_n$ ] con 40 °C                                                                                                                                                                                                                | %              | 115                                                                                                                 |
| pérdidas [W] con corriente de empleo con 40 °C durante el funcionamiento típico                                                                                                                                                                                     | W              | 0,25                                                                                                                |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                     |
| tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando                                                                                                                                                                                                            |                | AC/DC                                                                                                               |
| frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1 valor asignado                                                                                                                                                                                                  | Hz             | 50                                                                                                                  |
| frecuencia de la tensión de alimentación de mando 2 valor asignado                                                                                                                                                                                                  | Hz             | 60                                                                                                                  |
| tolerancia negativa relativa de la frecuencia de la tensión de alimentación de mando                                                                                                                                                                                | %              | -10                                                                                                                 |
| tolerancia positiva relativa de la frecuencia de la tensión de alimentación de mando                                                                                                                                                                                | %              | 10                                                                                                                  |
| tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC con 50 Hz                                                                                                                                                                                                    | V              | 110 ... 230                                                                                                         |
| tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC con 60 Hz                                                                                                                                                                                                    | V              | 110 ... 230                                                                                                         |
| tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 50 Hz                                                                                                                                                                                | %              | -20                                                                                                                 |
| tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 50 Hz                                                                                                                                                                                | %              | 20                                                                                                                  |
| tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 60 Hz                                                                                                                                                                                | %              | -20                                                                                                                 |
| tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 60 Hz                                                                                                                                                                                | %              | 20                                                                                                                  |
| tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC                                                                                                                                                                                                              | V              | 110 ... 230                                                                                                         |
| tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con DC                                                                                                                                                                                          | %              | -20                                                                                                                 |
| tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con DC                                                                                                                                                                                          | %              | 20                                                                                                                  |
| tipo de display para señal de error                                                                                                                                                                                                                                 |                | rojo                                                                                                                |
| <b>Datos mecánicos</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                     |
| tamaño de la unidad electrónica de control de motor                                                                                                                                                                                                                 |                | S00                                                                                                                 |
| anchura                                                                                                                                                                                                                                                             | mm             | 45                                                                                                                  |
| altura                                                                                                                                                                                                                                                              | mm             | 95                                                                                                                  |
| profundidad                                                                                                                                                                                                                                                         | mm             | 150                                                                                                                 |
| tipo de fijación                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 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 que debe respetarse para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>• hacia arriba</li> <li>• hacia un lado</li> <li>• hacia abajo</li> </ul>                                                                                                | mm<br>mm<br>mm | 60<br>15<br>40                                                                                                      |
| longitud del cable máx.                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 300                                                                                                                 |
| número de polos para circuito principal                                                                                                                                                                                                                             |                | 3                                                                                                                   |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                     |
| tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>                                                                                                        |                | conexión por tornillo<br>conexión por tornillo                                                                      |
| número de contactos NC para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                                    |                | 0                                                                                                                   |
| número de contactos NA para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                                    |                | 1                                                                                                                   |
| número de contactos conmutados para contactos auxiliares                                                                                                                                                                                                            |                | 0                                                                                                                   |
| tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales del borne de marco utilizando el punto de embornado delantero <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> |                | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)                                    |
| tipo de secciones de conductor conectables con                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                       |  |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>cables AWG para contactos principales del borne de marco</b><br>• utilizando el punto de embornado delantero                                                                       |  | 2x (16 ... 10)                                                           |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares</b><br>• monofilar<br>• alma flexible con preparación de los extremos de cable                                |  | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG</b><br>• para contactos auxiliares<br>• para contactos auxiliares alma flexible con preparación de los extremos de cable |  | 2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 16)                                         |

| Condiciones ambiente                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>                                                                                                              | m        | 5 000                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>categoría medioambiental</b><br>• durante el transporte según IEC 60721<br>• durante el almacenamiento según IEC 60721<br><br>• durante el funcionamiento según IEC 60721 |          | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (altura de caída máx. 0,3 m)<br>1K6 (condensación ocasional), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4<br>3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6 |
| <b>temperatura ambiente</b><br>• durante el funcionamiento<br>• durante el almacenamiento                                                                                    | °C<br>°C | -25 ... +60<br>-40 ... +80                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>temperatura de reducción de potencia (derating)</b>                                                                                                                       | °C       | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>grado de protección IP</b>                                                                                                                                                |          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Certificados/ Homologaciones |     |                           |
|------------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval     | EMC | Declaration of Conformity |



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Test Certificates | other |
|-------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| Valores nominales UL/CSA                                                                                                                                                                                     |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>potencia mecánica entregada [hp] para motor trifásico</b><br>• con 220/230 V<br>— en conexión estándar con 50 °C valor asignado<br><br>• con 460/480 V<br>— en conexión estándar con 50 °C valor asignado | hp<br><br>hp | 0,5<br><br>1,5 |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>                                                                                                                                               |              | B300 / R300    |

| Más información |
|-----------------|
|-----------------|

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

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=3RW3013-1BB14>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3013-1BB14>



