



SIRIUS ARRANC. SUAVE, S2, 72A,
37KW/400V, 40 GR., 200-480V AC,
110-230V AC/DC, CONEX. POR TORNILLOS

Detalles generales:

| | | |
|---|--|--------|
| Nombre comercial del producto | | SIRIUS |
| Equipamiento del producto | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sistema de contactos de puenteo integrado | | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • tiristores | | Sí |
| Función del producto | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • autoprotección electrónica del aparato | | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • protección de sobrecarga del motor | | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • evaluación de protección de motor por termistor | | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • reset externo | | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • limitación de corriente ajustable | | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • en conexión en triángulo interior (raíz de 3) | | No |
| Componente del producto / salida para freno de motor | | No |
| Número de referencia del material | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 | | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750 | | G |

Electrónica de potencia:

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Designación del producto | | arrancador suave para aplicaciones estándar |
| Corriente de servicio | | |

| | | |
|--|----|-------------|
| • a 40 °C / valor asignado | A | 72 |
| • a 50 °C / valor asignado | A | 62 |
| • a 60 °C / valor asignado | A | 60 |
| Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico | | |
| • a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C | | |
| • valor nominal | W | 22.000 |
| • a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C | | |
| • valor nominal | W | 37.000 |
| Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado | hp | 20 |
| Frecuencia de servicio | | |
| • valor nominal | Hz | 50 ... 60 |
| Tolerancia negativa relativa / de la frecuencia de servicio | % | -10 |
| Tolerancia positiva relativa / de la frecuencia de servicio | % | 10 |
| Tensión de servicio / en conexión estándar / valor asignado | V | 200 ... 480 |
| Tolerancia negativa relativa / de la tensión de servicio / en conexión estándar | % | -15 |
| Tolerancia positiva relativa / de la tensión de servicio / en conexión estándar | % | 10 |
| Carga mínima en % de I_M | % | 10 |
| Tensión de servicio permanente en % de I_e / a 40 °C | % | 115 |
| Potencia activa disipada / con corriente de servicio / a 40 °C / durante el funcionamiento / típica | W | 15 |

Electrónica de control:

| | | |
|---|----|-------------|
| Tipo de corriente / de la tensión 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 alimentación de tensión de control | % | -10 |
| Tolerancia positiva relativa / de la frecuencia de la alimentación de tensión de control | % | 10 |
| Tensión de mando / 1 / a 50 Hz / AC | V | 110 ... 230 |
| Tensión de mando / 1 / a 60 Hz / AC | V | 110 ... 230 |
| Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC | % | -10 |
| Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC | % | 10 |
| Tensión de mando / 1 / DC | V | 110 ... 230 |
| Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / DC | % | -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 ²) |
| • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable | | 0,75 ... 25 mm ² |
| • multifilar | | 0,75 ... 35 mm ² |
| 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 ²) |
| • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable | | 1,5 ... 25 mm ² |
| • multifilar | | 1,5 ... 35 mm ² |
| 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"> • unifilar • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable • multifilar | | 2x (1,5 ... 16 mm ²) |
| | | 2x (1,5 ... 16 mm ²) |
| | | 2x (1,5 ... 25 mm ²) |
| Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja <ul style="list-style-type: none"> • utilizando el punto d • utilizando el punto d • utilizando los dos pu | | 16 ... 2 |
| | | 18 ... 2 |
| | | 2x (16 ... 2) |
| Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable • en cables AWG / para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • de hilos finos / con preparación de los ext | | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| | | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| | | 2x (20 ... 14) |
| | | 2x (20 ... 16) |

Condiciones ambiente:

| | | |
|--|----|-------------|
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • 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



CCC



CSA



UL



C-TICK

EMC

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

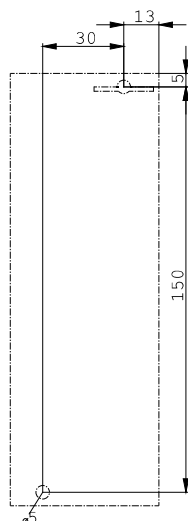
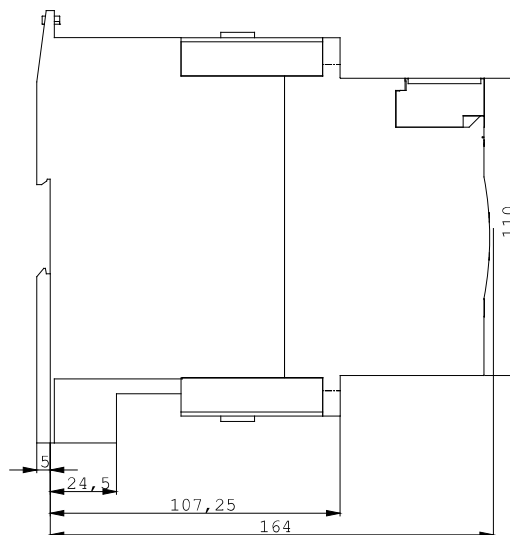
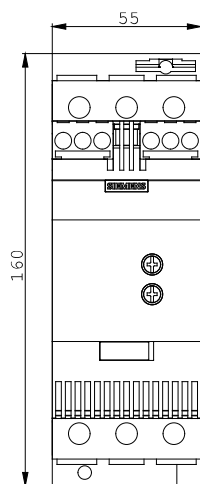
UL/CSA Bemessungsdaten:

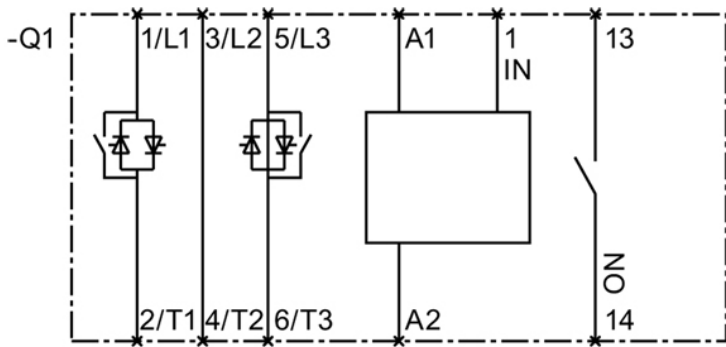
| | | |
|--|----|-------------|
| Potencia mecánica suministrada [hp] / para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> • a 220/230 V / en conexión estándar <ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C / valor asignado • a 460/480 V / en conexión estándar <ul style="list-style-type: none"> • 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