



SIRIUS ARRANC. SUAVE, S2, 45A,  
22KW/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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema de contactos de puenteo integrado</li> </ul>		Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tiristores</li> </ul>		Sí
<b>Función del producto</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• autoprotección electrónica del aparato</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protección de sobrecarga del motor</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluación de protección de motor por termistor</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reset externo</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• limitación de corriente ajustable</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en conexión en triángulo interior (raíz de 3)</li> </ul>		No
<b>Componente del producto / salida para freno de motor</b>		No
<b>Número de referencia del material</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>		Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750</li> </ul>		G

## Electrónica de potencia:

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

• a 40 °C / valor asignado	A	45
• a 50 °C / valor asignado	A	42
• a 60 °C / valor asignado	A	39
<b>Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico</b>		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	11.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	22.000
<b>Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado</b>	hp	10
<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	6

#### Electrónica de control:

<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> )
		2x (1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
		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
		18 ... 2
		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> )
		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
		2x (20 ... 14)
		2x (20 ... 16)

### Condiciones ambiente:

<b>Temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
<b>Temperatura de reducción de potencia (derating)</b>	°C	40
<b>Grado de protección IP</b>		IP00

### Certificados/Homologaciones:

#### General Product Approval

#### EMC



CCC



CSA



UL



C-TICK

#### Test Certificates

#### other

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

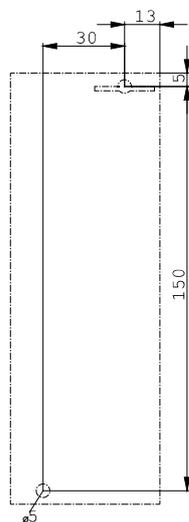
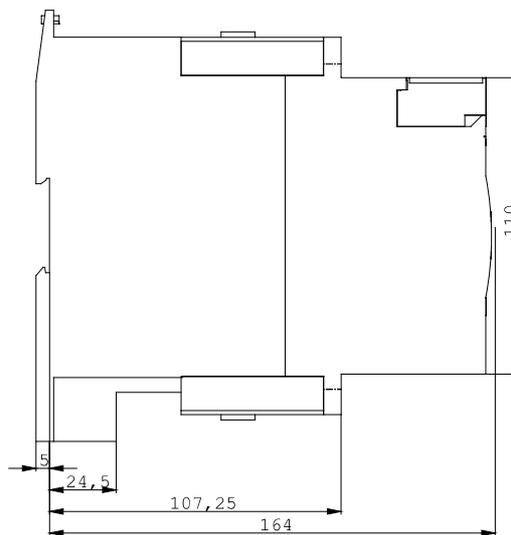
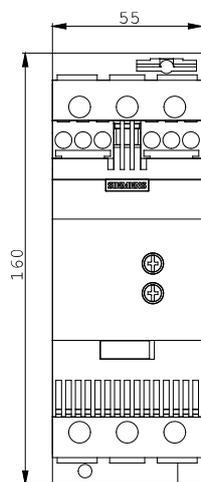
### UL/CSA Bemessungsdaten:

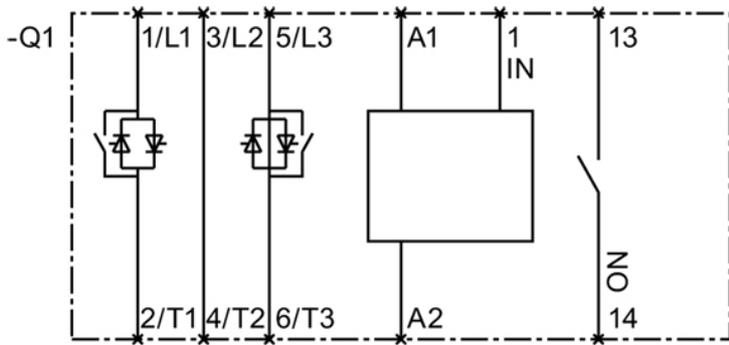
<b>Potencia mecánica suministrada [hp] / para motor trifásico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 220/230 V / en conexión estándar <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C / valor asignado</li> </ul> </li> <li>• a 460/480 V / en conexión estándar <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C / valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	hp	15
	hp	30
<b>Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL</b>		B300 / R300

### Otras informaciones:

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

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





último cambio:

07-jul-2014