



ARRANCADOR SUAVE SIRIUS, S0, 32A,  
15KW/400V, 40GRADOS, AC 200-480V,  
AC/DC 110-230V, CONEX. POR TORNILLO

## 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		Sí
• protección de sobrecarga del motor		Sí
• evaluación de protección de motor por termistor		No
• reset externo		Sí
• limitación de corriente ajustable		Sí
• 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	32
• a 50 °C / valor asignado	A	29
• a 60 °C / valor asignado	A	26
<b>Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico</b>		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	7.500
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	15.000
<b>Potencia mecánica entregada (hp) / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado</b>	hp	7,5
<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>	%	20
<b>Corriente nominal ajustable / del motor / para protección contra sobrecarga del motor / mínima</b>	A	17
<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	13

#### 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>	%	-15
<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

Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / DC	%	-15
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		S0
Anchura	mm	45
Altura	mm	125
Profundidad	mm	155
Modo de sujeción		fijación por tornillo y abroche
Posición de montaje		con ventilador adicional: con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 22,5° hacia adelante/atrás sin ventilador adicional: 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	15
• 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		2
Número de conmutadores / para contactos auxiliares		1
Tipo de secciones de conductores conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando el punto de embornaje delantero		
• unifilar		2x (1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 1x 10 mm <sup>2</sup>
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		2x (1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja		
• utilizando el punto d		1x 8, 2x (16 ... 10)
Tipo de secciones de conductor conectables		

- para contactos auxiliares
  - unifilar
  - de hilos finos / con preparación de los extremos de cable
- en cables AWG / para contactos auxiliares
  - de hilos finos / con preparación de los ext

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:

#### 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

IP20
------

### Certificados/Homologaciones:

#### General Product Approval

#### EMC

#### For use in hazardous locations



#### Test Certificates

#### Shipping Approval

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### other

[Declaration of Conformity](#)

[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	7,5
hp	20

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

B300 / R300
-------------

### Otras informaciones:

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

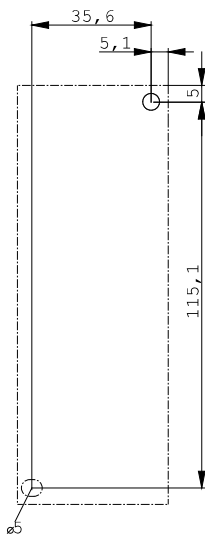
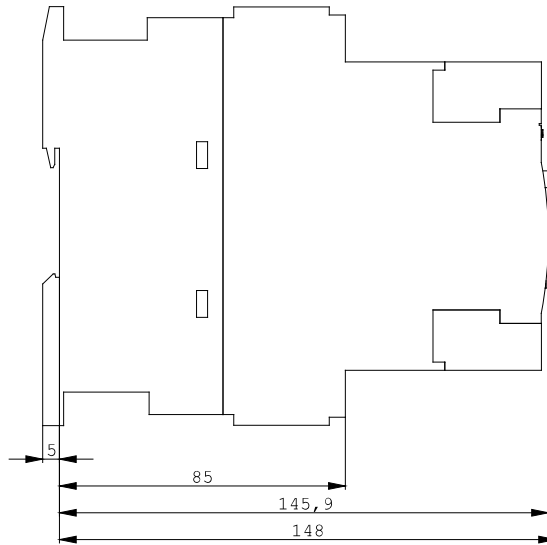
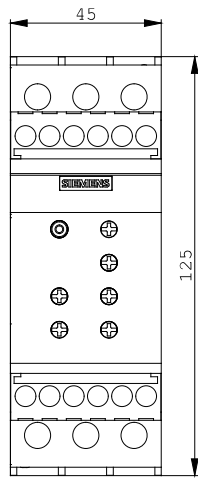
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

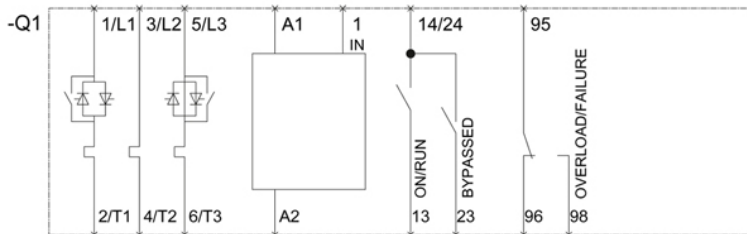
#### Industry Mall (sistema de pedido online)

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

#### CAX-Online-Generator

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





último cambio:

07-jul-2014