



ARRANCADOR SUAVE SIRIUS, S0, 12,5A,
5,5KW/400V, 40GRADOS, AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, CONEX. POR TORNILLO

Detalles generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Equipamiento del producto		
• sistema de contactos de puenteo integrado		Sí
• tiristores		Sí
Función del producto		
• 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
Componente del producto / salida para freno de motor		No
Número de referencia del material		
• según EN 61346-2		Q
• 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	12,5
• a 50 °C / valor asignado	A	11
• a 60 °C / valor asignado	A	10
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	3.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	5.500
Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado	hp	3
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	%	20
Corriente nominal ajustable del motor / para protección contra sobrecarga del motor / mínima	A	5
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	2

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	%	-15
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	%	-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 ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 1x 10 mm ²
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
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 ²)
2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
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	3
hp	7,5

Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL

B300 / R300

Otras informaciones:

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

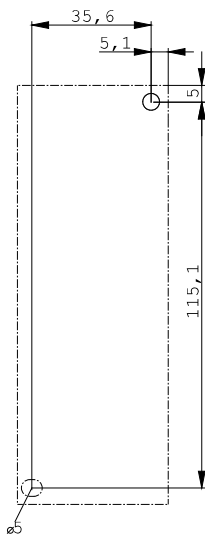
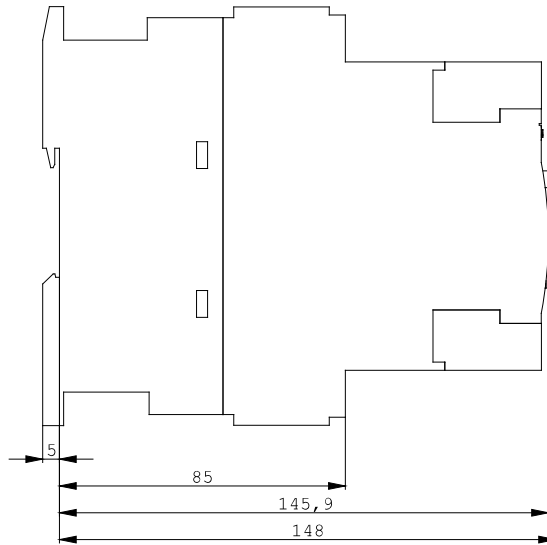
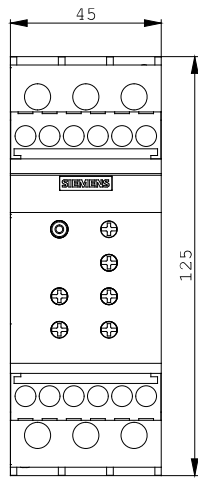
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

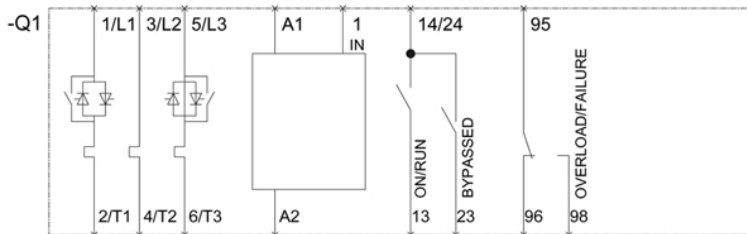
Industry Mall (sistema de pedido online)

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

CAX-Online-Generator

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





último cambio:

07-jul-2014