



ARRANCADOR SUAVE SIRIUS, S12, 205A,
150HP/460V, 50 GRADOS, AC 200-460V,
AC 115V, BORNES DE 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	230
• a 50 °C / valor asignado	A	205
• a 60 °C / valor asignado	A	180
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	75.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	132.000
Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado	hp	60
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 ... 460
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	80
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	90

Electrónica de control:

Tipo de corriente / de la tensión de mando		AC
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 AC / a 50 Hz	V	115
• a AC / a 60 Hz	V	115
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
Tipo de indicación / para aviso de error		rojo

Construcción mecánica:		
Tamaño constructivo de los arrancadores electrónicos de motores		S12
Anchura	mm	160
Altura	mm	230
Profundidad	mm	278
Modo de sujeción		fijación por tornillo
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	100
• hacia un lado	mm	5
• hacia abajo	mm	75
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		bornes para barra
• 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		
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		70 ... 240 mm ²
• de hilos finos / sin preparación de los extremos de cable		70 ... 240 mm ²
• multifilar		95 ... 300 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje posteriores		
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		120 ... 185 mm ²
• sin preparación de los extremos de cable / sin preparación de los extremos de cable		120 ... 185 mm ²
• multifilar		120 ... 240 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"> de hilos finos / con preparación de los extremos de cable sin preparación de los extremos de cable / sin preparación de los extremos de cable multifilar 	<p>mín. 2x 50 mm², máx. 2x 185 mm²</p> <p>mín. 2x 50 mm², máx. 2x 185 mm²</p> <p>mín. 2x 70 mm², máx. 2x 240 mm²</p>
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 	<p>250 ... 500 kcmil</p> <p>3/0 ... 600 kcmil</p> <p>mín. 2x 2/0, máx. 2x 500 kcmil</p>
Tipo de secciones de conductor conectables / para terminal de cable DIN / para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> de hilos finos multifilar 	<p>50 ... 240 mm²</p> <p>70 ... 240 mm²</p>
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> en cables AWG / para contactos principales 	<p>2/0 ... 500 kcmil</p>
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 	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p> <p>2x (20 ... 16)</p>

Condiciones ambiente:

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

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval		EMC	For use in hazardous locations		
 CCC	 CSA		 UL	 C-TICK	 ATEX
Test Certificates	Shipping Approval		other		
Special Test Certificate	 DNV	 GL	 LRS	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	75
hp	150
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

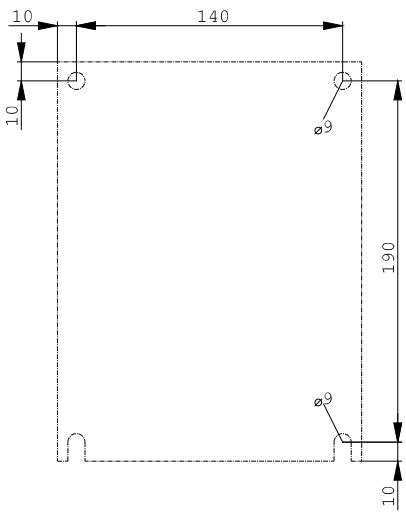
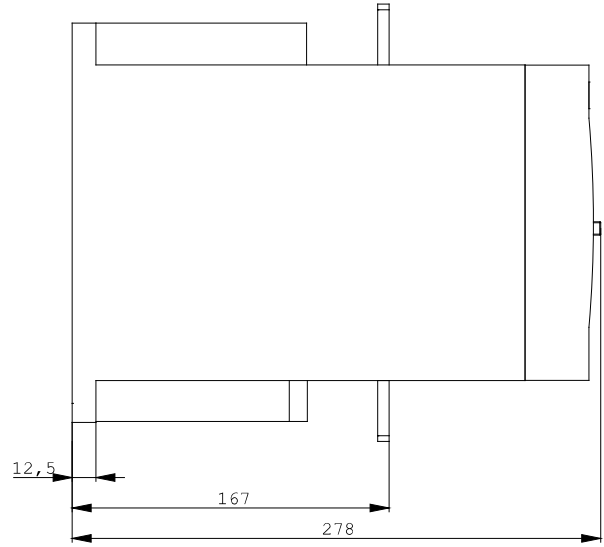
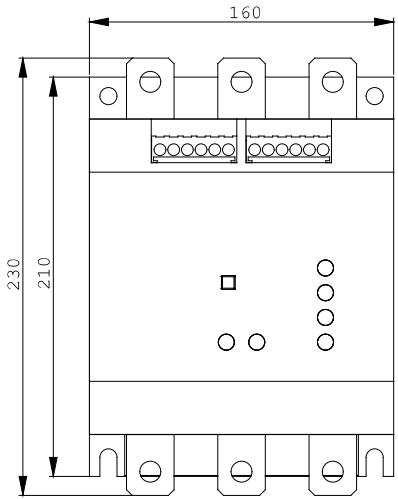
<http://www.siemens.com/cax>

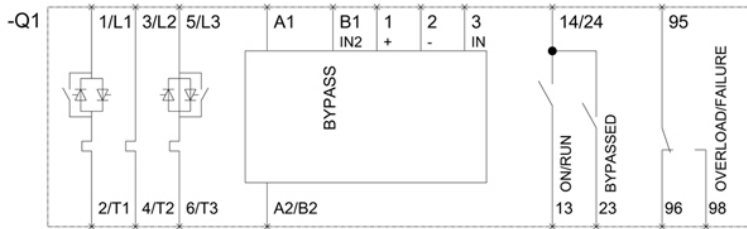
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW4073-6BB34/all>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4073-6BB34





último cambio:

07-jul-2014