



ARRANCADOR SUAVE SIRIUS,
VALORES PARA 400V, 40GRADOS,
ESTANDAR: 162A, 90KW, RAIZ DE-3: 281A,
160KW, AC 200-460V, AC 230V,
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		Sí
• reset externo		Sí
• limitación de corriente ajustable		Sí
• en conexión en triángulo interior (raíz de 3)		Sí
Componente del producto / salida para freno de motor		Sí
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 elevadas
Corriente de servicio		

• a 40 °C / valor asignado	A	162
• a 50 °C / valor asignado	A	145
• a 60 °C / valor asignado	A	125
• para motor trifásico / en conexión en triángulo interior (raíz de 3)		
• a 40 °C / valor asignado	A	281
• a 50 °C / valor asignado	A	251
• a 60 °C / valor asignado	A	217
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	45.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	90.000
• a 230 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 40 °C		
• valor nominal	W	90.000
• a 400 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 40 °C		
• valor nominal	W	160.000
Potencia mecánica suministrada (hp) / para motor trifásico / a 200/208 V / en conexión estándar / a 50 °C / valor nominal	hp	40
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
Tensión de servicio / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / valor asignado	V	200 ... 460
Tolerancia negativa relativa / de la tensión de servicio / en conexión en triángulo interior (raíz de 3)	%	-15
Tolerancia positiva relativa / de la tensión de servicio / en conexión en triángulo interior (raíz de 3)	%	10
Carga mínima en % de I_M	%	8
Corriente nominal ajustable / del motor / para protección contra sobrecarga del motor / mínima	A	32
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	95
Electrónica de control:		
Tipo de tensión / 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 50 Hz / AC	V	230
• a 60 Hz / AC	V	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
Tipo de indicación / para aviso de error		display

Construcción mecánica:		
Anchura	mm	170
Altura	mm	200
Profundidad	mm	270
Tipo de fijación		fijación por tornillo
Posición de montaje		bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
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	500
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		3
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		16 ... 70 mm²

• de hilos finos / sin preparación de los extremos de cable • multifilar		16 ... 70 mm ² 16 ... 70 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 • sin preparación de los extremos de cable / sin preparación de los extremos de cable • multifilar		16 ... 70 mm ² 16 ... 70 mm ² 16 ... 70 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje • 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		máx. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ² máx. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ² máx. 2x 70 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja • utilizando el punto d • utilizando el punto d • utilizando los dos pu		6 ... 2/0 6 ... 2/0 máx. 2x 1/0
Tipo de secciones de conductor conectables / para terminal de cable DIN / para contactos principales • de hilos finos • multifilar		16 ... 95 mm ² 25 ... 120 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables • en cables AWG / para contactos principales		4 ... 250 kcmil
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 °C	60 -25 ... +80
Temperatura de reducción de potencia (derating)	°C	40
Grado de protección IP		IP00

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



other

[Environmental Confirmations](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Potencia mecánica suministrada (hp) / para motor trifásico

- a 220/230 V / en conexión estándar
 - a 50 °C / valor nominal
- a 460/480 V / en conexión estándar
 - a 50 °C / valor nominal
- a 200 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 50 °C / valor nominal
- a 220/230 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 50 °C / valor nominal
- a 460/480 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 50 °C / valor nominal

hp	50
hp	100
hp	75
hp	100
hp	200

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

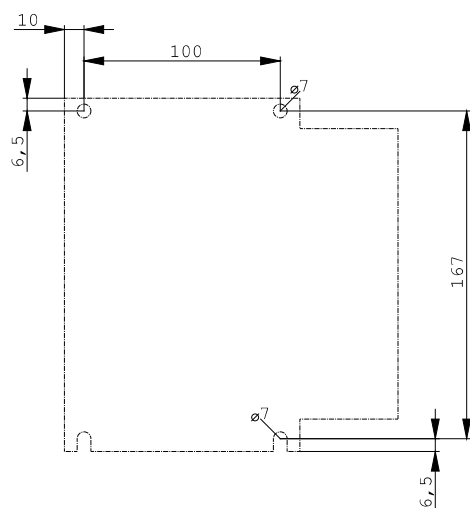
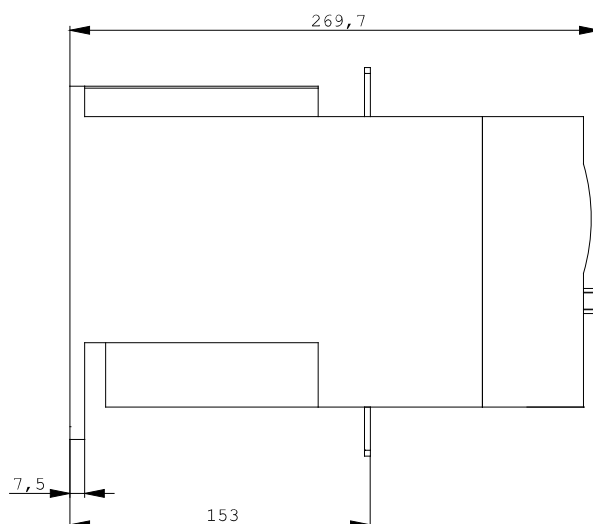
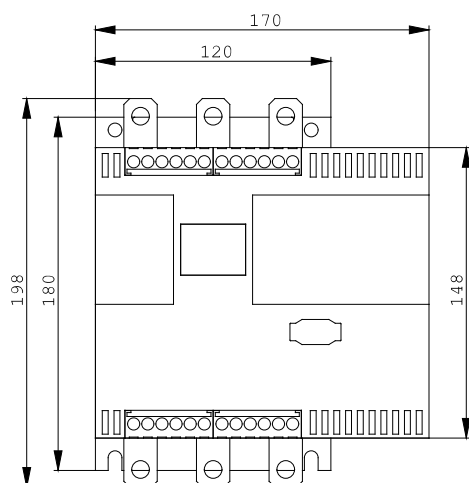
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW4436-6BC44/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=3RW4436-6BC44





último cambio:

02-dic-2013