

ARRANCADOR SUAVE SIRIUS,
VALORES CON 460V, 50 GRD. C,
ESTANDAR: 494A, 400HP, RAIZ DE-3: 856A,
750HP, AC 200-460V, AC 115V,
BORNES DE TORNILLO

Detalles generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Equipamiento del producto		
<ul style="list-style-type: none"> • sistema de contactos de puenteo integrado 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • tiristores 		Sí
Función del producto		
<ul style="list-style-type: none"> • autoprotección electrónica del aparato 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protección de sobrecarga del motor 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • evaluación de protección de motor por termistor 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • reset externo 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • limitación de corriente ajustable 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • en conexión en triángulo interior (raíz de 3) 		Sí
Componente del producto / salida para freno de motor		Sí
Número de referencia del material		
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 		Q
<ul style="list-style-type: none"> • 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	551
• a 50 °C / valor asignado	A	494
• a 60 °C / valor asignado	A	438
• para motor trifásico / en conexión en triángulo interior (raíz de 3)		
• a 40 °C / valor asignado	A	954
• a 50 °C / valor asignado	A	856
• a 60 °C / valor asignado	A	759
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	160.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	315.000
• a 230 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 40 °C		
• valor nominal	W	315.000
• a 400 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 40 °C		
• valor nominal	W	560.000
Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado	hp	150
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	110
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	159

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		display

Construcción mecánica:

Anchura	mm	510
Altura	mm	640
Profundidad	mm	290
Modo de sujeción		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 conductor conectables / para terminal de cable DIN / para contactos principales		
• de hilos finos		50 ... 240 mm ²

• multifilar	70 ... 240 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables	
• en cables AWG / para contactos principales	2/0 ... 500 kcmil
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos auxiliares	
• unifilar	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• en cables AWG / para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)
• de hilos finos / con preparación de los ext	2x (20 ... 16)

Condiciones ambiente:

Temperatura ambiente		
• durante el funcionamiento	/ °C	60
• durante el almacenamiento	°C	-25 ... +80
Temperatura de reducción de potencia (derating)	°C	40
Grado de protección IP		IP00

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 EAC	 UL	 C-TICK	 EG-Konf.
Test Certificates	Shipping Approval	other			
Special Test Certificate	 ABS	 DNV	 LRS	Environmental Confirmations	

UL/CSA Bemessungsdaten:

Potencia mecánica suministrada [hp] / para motor trifásico		
• a 220/230 V / en conexión estándar		
• a 50 °C / valor asignado	hp	200
• a 460/480 V / en conexión estándar		
• a 50 °C / valor asignado	hp	400
• a 200/208 V / en conexión en triángulo interior / a 50 °C / valor asignado	hp	300
• a 220/230 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 50 °C / valor nominal	hp	350
• a 460/480 V / en conexión en triángulo interior (raíz de 3) / a 50 °C / valor nominal	hp	750
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

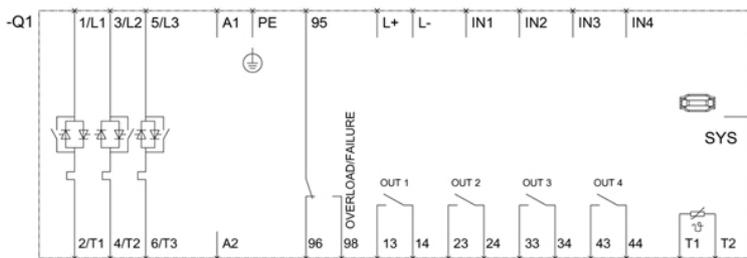
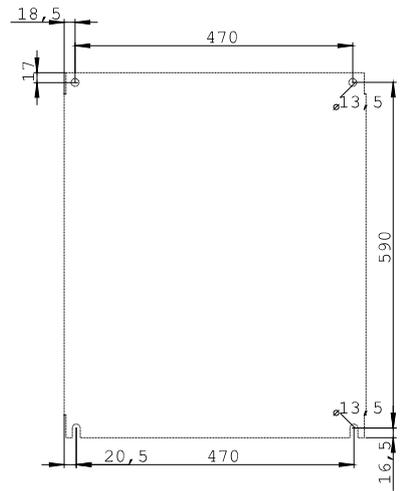
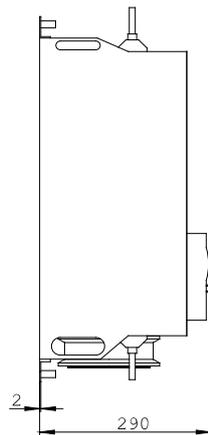
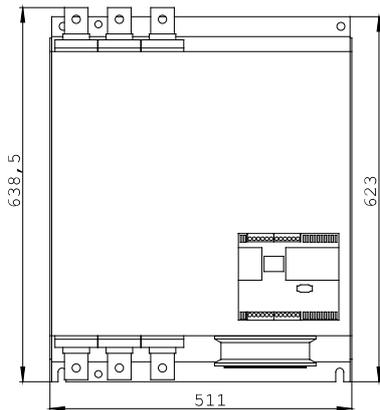
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW4453-6BC34/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=3RW4453-6BC34



último cambio:

07-jul-2014