SIEMENS

hoja de datos del producto — 3RW4076-6BB34

ARRANCADOR SUAVE SIRIUS, S12, 385A,
300HP/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		

subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2014

• a 40 °C / valor asignado	A	432
• a 50 °C / valor asignado	A	385
• a 60 °C / valor asignado	A	335
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	132.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	250.000
Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado	hp	125
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	207
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	165

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

© Copyright Siemens AG 2014

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 mm²
• de hilos finos / sin preparación de los extremos de cable	70 ... 240 mm²
• multifilar	95 ... 300 mm2
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 mm²
• sin preparación de los extremos de cable / sin preparación de los extremos de cable	120 ... 185 mm²
• multifilar	120 ... 240 mm2
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje	

© Copyright Siemens AG 2014

• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		mín. 2x 50 mm², máx. 2x 185 mm²
• sin preparación de los extremos de cable / sin preparación de los extremos de cable		mín. 2x 50 mm², máx. 2x 185 mm²
• multifilar		mín. 2x 70 mm2, máx. 2x 240 mm2
Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja		
• utilizando el punto d		250 ... 500 kcmil
• utilizando el punto d		3/0 ... 600 kcmil
• utilizando los dos pu		mín. 2x 2/0, máx. 2x 500 kcmil
Tipo de secciones de conductor conectables / para terminal de cable DIN / para contactos principales		
• de hilos finos		50 ... 240 mm2
• multifilar		70 ... 240 mm2
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 mm²)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• 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	-25 … +60
• durante el almacenamiento	°C	-40 … +80
Temperatura de reducción de potencia (derating)	°C	40
Grado de protección IP		IP00

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		

© Copyright Siemens AG 2014

• a 220/230 V / en conexión estándar		
• a 50 °C / valor asignado	hp	150
• a 460/480 V / en conexión estándar		
• a 50 °C / valor asignado	hp	300
Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL		B300 / R300

Otras informaciones:

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

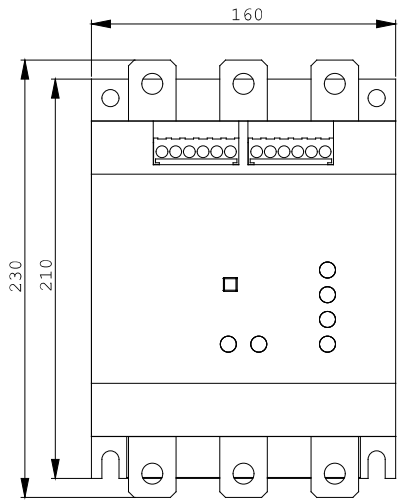
Industry Mall (sistema de pedido online)
http://www.siemens.com/industrial-controls/mall

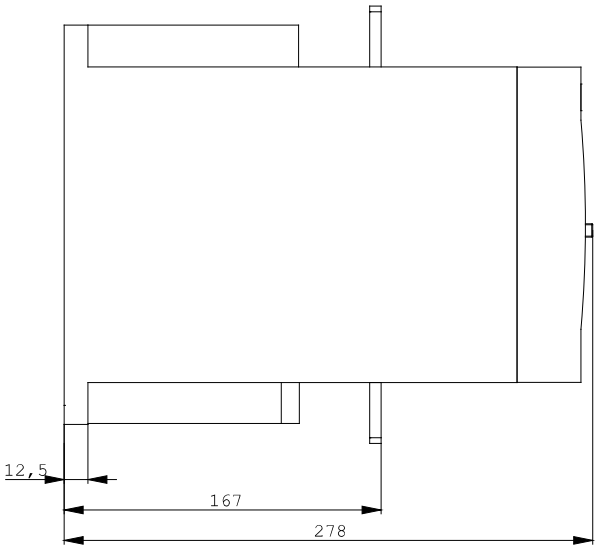
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

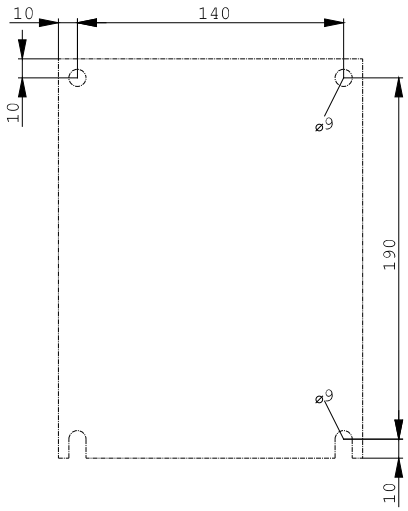
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW4076-6BB34/all

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=3RW4076-6BB34

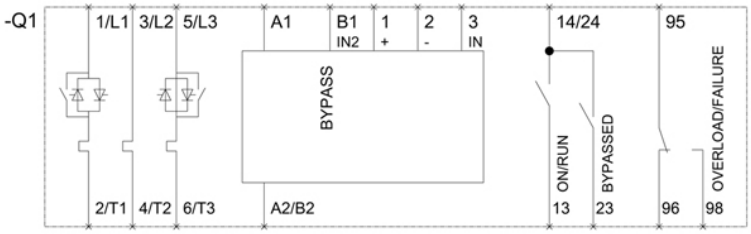
© Copyright Siemens AG 2014







subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2014



último cambio: 07-jul-2014

© Copyright Siemens AG 2014