SIEMENS

hoja de datos del producto — 3RW3035-1AB14



SIRIUS ARRANCADOR SUAVE, TAM. S2 38 A,
18,5 KW / 400 V, AC 200 HASTA 460 V,
AC/DC 110 HASTA 230 V,
CONEXION 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		No
• protección de sobrecarga del motor		No
• evaluación de protección de motor por termistor		No
• reset externo		No
• limitación de corriente ajustable		No
• en conexión en triángulo interior (raíz de 3)		No
Componente del producto / salida para freno de motor		No
Número de referencia del material		
• según DIN 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 2013

• a 40 °C / valor asignado	A	38
• a 50 °C / valor asignado	A	32
• a 60 °C / valor asignado	A	27
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	11.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	18.500
Potencia mecánica suministrada (hp) / para motor trifásico / a 200/208 V / en conexión estándar / a 50 °C / valor nominal	hp	10
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	%	-10
Tolerancia positiva relativa / de la tensión de servicio / en conexión estándar	%	10
Carga mínima en % de I_M	%	9
Tensión de servicio permanente en % de I_e / a 40 °C	%	100

Electrónica de control:		
Tipo de tensión / 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	%	-10
Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC	%	10
Tensión de alimentación del circuito de mando / 1 / DC	V	110 … 230
Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / DC	%	-10
Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / DC	%	10
Tipo de indicación / para aviso de error		rojo

© Copyright Siemens AG 2013

Construcción mecánica:		
Tamaño constructivo de los arrancadores electrónicos de motores		S2
Anchura	mm	55
Altura	mm	160
Profundidad	mm	170
Tipo de fijación		fijación por tornillo y abroche
Posición de montaje		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	30
• hacia abajo	mm	40
Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar	m	5.000
Longitud del cable / máxima	m	100
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	0
Tipo de secciones de conductores conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando el punto de embornaje delantero	
• unifilar	2x (1,5 ... 16 mm2)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 25 mm²
• multifilar	0,75 ... 35 mm2
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje posteriores	
• unifilar	2x (1,5 ... 16 mm2)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable	1,5 ... 25 mm²
• multifilar	1,5 ... 35 mm2
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje	
• unifilar	2x (1,5 ... 16 mm2)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable	2x (1,5 ... 16 mm²)

© Copyright Siemens AG 2013

• multifilar		2x (1,5 ... 25 mm2)
Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos principales / para borne de caja		
• utilizando el punto d		16 ... 2
• utilizando el punto d		18 ... 2
• utilizando los dos pu		2x (16 ... 2)
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		IP20

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval			EMC	Test Certificates	Shipping Approval
CSA	GOST	UL	C-TICK	Special Test Certificate	GL

other

Declaration of Conformity	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	hp	10
• a 460/480 V / en conexión estándar		
• a 50 °C / valor nominal	hp	25

Otras informaciones:

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

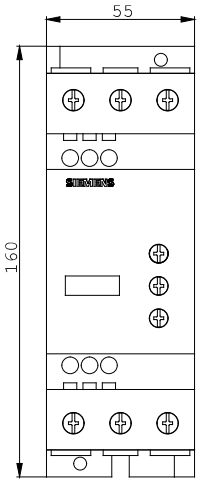
Industry Mall (sistema de pedido online)
http://www.siemens.com/industrial-controls/mall

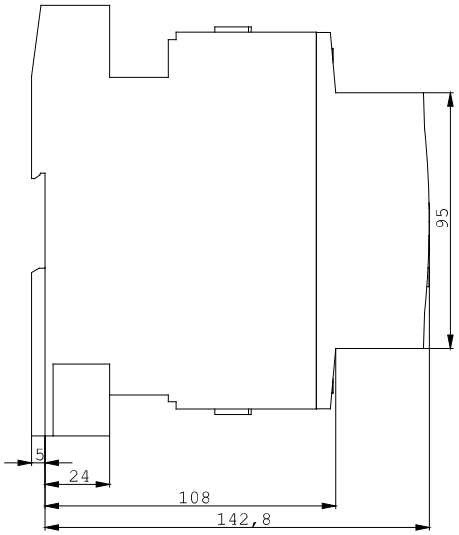
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

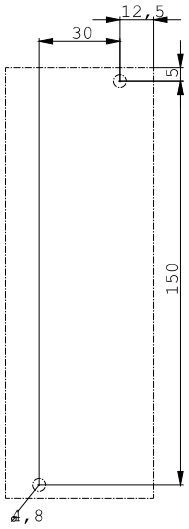
© Copyright Siemens AG 2013

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW3035-1AB14/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=3RW3035-1AB14







último cambio: 12-jul-2013

© Copyright Siemens AG 2013