



ARRANCADOR SUAVE SIRIUS, S3, 80A,
45KW/400V, 40GRADOS, AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, CONEX. 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		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	80
• a 50 °C / valor asignado	A	73
• a 60 °C / valor asignado	A	66
Potencia mecánica suministrada / para motor trifásico		
• a 230 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	22.000
• a 400 V / en conexión estándar / a 40 °C		
• valor nominal	W	45.000
Potencia mecánica entregada [hp] / para motor trifásico / con 200/208 V / en conexión estándar / con 50 °C / valor asignado	hp	20
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 ... 480
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	43
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	12

Electrónica de control:

Tipo de corriente / 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	%	-15
Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / a 60 Hz / AC	%	10
Tensión de mando / 1 / DC	V	110 ... 230

Tolerancia negativa relativa / de la alimentación de tensión de control / DC	%	-15
Tolerancia positiva relativa / de la alimentación de tensión de control / DC	%	10
Tipo de indicación / para aviso de error		rojo

Construcción mecánica:

Tamaño constructivo de los arrancadores electrónicos de motores		S3
Anchura	mm	70
Altura	mm	170
Profundidad	mm	190
Modo de sujeción		fijación por tornillo y abroche
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	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	300
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		1
Tipo de secciones de conductores conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando el punto de embornaje delantero		
• unifilar		2x (2,5 ... 16 mm ²)
• de hilos finos / con preparación de los extremos de cable		2,5 ... 35 mm ²
• multifilar		4 ... 70 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales / del borne de marco / utilizando los dos puntos de embornaje posteriores		
• unifilar		2x (2,5 ... 16 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable • multifilar 		2,5 ... 50 mm ² 10 ... 70 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"> • unifilar • de hilos finos / con preparación de los extremos de cable • multifilar 		2x (2,5 ... 16 mm ²) 2x (2,5 ... 35 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²)
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 		2x (10 ... 1/0) 2x (10 ... 1/0) 10 ... 2/0
Tipo de secciones de conductor conectables / para terminal de cable DIN / para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> • de hilos finos • multifilar 		2x (10 ... 50 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²)
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • en cables AWG / para contactos principales 		2x (7 ... 1/0)
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 		2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Condiciones ambiente:

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	°C	-25 ... +60 -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
---------------------------------	------------	---------------------------------------



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



other

[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	25
hp	50

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

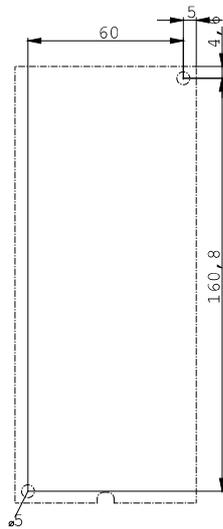
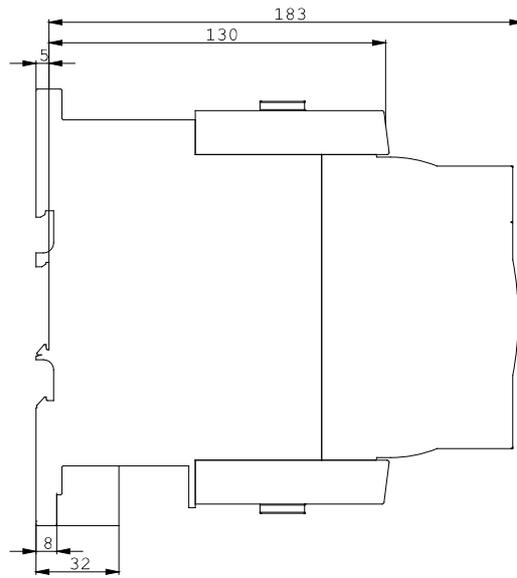
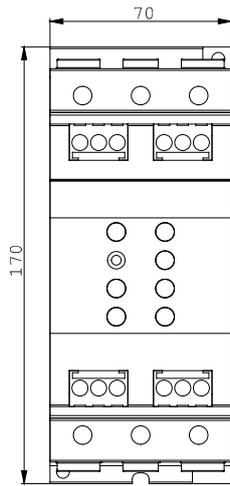
<http://www.siemens.com/cax>

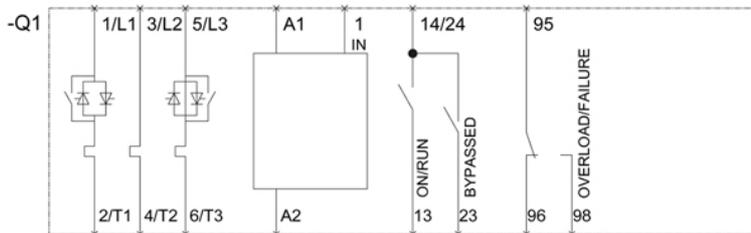
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RW4046-1BB14/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=3RW4046-1BB14





último cambio:

07-jul-2014