

Siemens
EcoTech



Arrancador suave SIRIUS 22,5 mm 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V bornes de tornillo

Datos técnicos generales

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Arrancador suave
equipamiento del producto	
• sistema de contactos de puenteo integrado	No
• 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
• conexión en triángulo interior (raíz de 3)	No
componente del producto salida para freno de motor	No
tensión de aislamiento valor asignado	600 V
grado de contaminación	3, según IEC 60947-4-2
designaciones de referencia según EN 61346-2	Q
designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	G

Electrónica de potencia

intensidad de empleo	
• con 40 °C valor asignado	3 A
• con 50 °C valor asignado	2,6 A
• con 60 °C valor asignado	2,2 A
potencia mecánica entregada para motor trifásico	
• con 230 V	
— en conexión estándar con 40 °C valor asignado	0,55 kW
• con 400 V	
— en conexión estándar con 40 °C valor asignado	1,1 kW
potencia mecánica entregada [hp] para motor trifásico con 200/208 V en conexión estándar con 50 °C valor asignado	0,5 hp
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
tolerancia negativa relativa de la frecuencia de empleo	-10 %
tolerancia positiva relativa de la frecuencia de empleo	10 %
tensión de empleo en conexión estándar valor asignado	200 ... 400 V
tolerancia negativa relativa de la tensión de empleo en conexión estándar	-10 %

tolerancia positiva relativa de la tensión de empleo en conexión estándar	10 %
carga mínima [%]	9 %
tensión de empleo permanente [% de le] con 40 °C	100 %
pérdidas [W] con corriente de empleo con 40 °C durante el funcionamiento típico	6,5 W
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de tensión de la tensión de alimentación de mando	AC/DC
frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1 valor asignado	50 Hz
frecuencia de la tensión de alimentación de mando 2 valor asignado	60 Hz
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC con 50 Hz	24 ... 230 V
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC con 60 Hz	24 ... 230 V
tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 50 Hz	-10 %
tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 50 Hz	10 %
tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 60 Hz	-10 %
tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con AC con 60 Hz	10 %
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC	24 ... 230 V
tolerancia negativa relativa de la tensión de alimentación de mando con DC	-10 %
tolerancia positiva relativa de la tensión de alimentación de mando con DC	10 %
Datos mecánicos	
anchura	22,5 mm
altura	102 mm
profundidad	123 mm
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
longitud del cable máx.	100 m
número de polos para circuito principal	3
Conexiones/ Bornes	
versión de la conexión eléctrica	
• para circuito principal	conexión por tornillo
• para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
número de contactos NC para contactos auxiliares	0
número de contactos NA para contactos auxiliares	0
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales	
• monofilar	0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares	
• monofilar	0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG	
• para contactos principales	2x (20 ... 14)
• para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	5 000 m
categoría medioambiental	
• durante el transporte según IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (altura de caída máx. 0,3 m)
• durante el almacenamiento según IEC 60721	1K6 (condensación ocasional), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4

• durante el funcionamiento según IEC 60721	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
temperatura de reducción de potencia (derating)	40 °C
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal

Valores nominales UL/CSA

potencia mecánica entregada [hp] para motor trifásico	
• con 220/230 V	
— en conexión estándar con 50 °C valor asignado	0,5 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	B300 / R300

Homologaciones Certificados

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)

Siemens
EcoTech



EMV	Test Certificates	other
-----	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

other



Más información

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RW3003-1CB54>

Generador CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-1CB54>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RW3003-1CB54>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3003-1CB54&lang=en

