

ARRANC. MOTOR SIRIUS 3RM1 ARRANC. INVER. 500 V; 1,6-7,0 A; 110-230 V AC BORNES INSERCIÓN RÁPIDA



Figura similar

Datos técnicos generales	
Nombre comercial del producto	SIRIUS
Categoría de producto	Arrancador de motor
Designación del producto	Arrancador inversor
Tipo de producto	con protección electrónica de sobrecarga
Clase de disparo	CLASS 10A
Grado de protección IP	IP20
Aptitud de uso Base de interconexión 3ZY12	No
Función del producto autoprotección electrónica del aparato	Sí
Tipo de protección de motor	electrónico
Función del producto limitación de corriente ajustable	Sí
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	4 000 m
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el transporte • durante el almacenamiento 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>

humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %
Presión atmosférica según SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Resistencia a choques	6 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones	1 ... 6 Hz, 15 mm; 20 m/s ² , 500 Hz
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Tensión de aislamiento valor asignado	500 V
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	30 000 000
Perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> • por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por burst según IEC 61000-4-4 	3 kV / 5 kHz
<ul style="list-style-type: none"> • por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6 	10 V
Descarga electrostática según IEC 61000-4-2	4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Perturbaciones radiadas de AF según CISPR11	Clase B para aplicaciones en viviendas y en el ámbito comercial y de actividades profesionales; clase A para el ámbito industrial con 110 V DC
Perturbaciones conducidas de AF según CISPR11	Clase B para aplicaciones en viviendas y en el ámbito comercial y de actividades profesionales; clase A para el ámbito industrial con 110 V DC
Tensión máxima admitida para separación segura	
<ul style="list-style-type: none"> • entre circuito principal y auxiliar 	500 V
<ul style="list-style-type: none"> • entre circuito de mando y circuito auxiliar 	250 V
Identificadores de los equipos según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	Q
Identificadores de los equipos según EN 61346-2	Q

Seguridad

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
---	---

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	3
Tensión de empleo valor asignado	48 ... 500 V
tolerancia simétrica relativa de la tensión de empleo	10 %
Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 valor asignado 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 valor asignado 	60 Hz
tolerancia simétrica relativa de la frecuencia de empleo	10 %
Intensidad de empleo con AC-53a con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	7 A
Temperatura de reducción de potencia (derating)	40 °C
Carga mínima [% de IM]	20 %

Pérdidas [W] típico	3,4 W
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	1,6 ... 7 A
Potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz	0,55 ... 3 kW
Frecuencia de maniobra máx.	1 1/s

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC/DC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC valor asignado • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz — con 60 Hz 	110 V 110 ... 230 V 110 ... 230 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz — con 60 Hz 	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1 1,1 ... 0,85
Corriente de control	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V <ul style="list-style-type: none"> — con modo de operación Standby — durante el funcionamiento — al conectar — con 110 V <ul style="list-style-type: none"> — con modo de operación Standby — durante el funcionamiento — al conectar • con DC <ul style="list-style-type: none"> — con modo de operación Standby — durante el funcionamiento — al conectar 	9 mA 22 mA 33 mA 16 mA 36 mA 55 mA 6 mA 30 mA 15 mA
Tensión de entrada en entrada digital	
<ul style="list-style-type: none"> • con señal <1> <ul style="list-style-type: none"> — con DC — con AC • con señal <0> <ul style="list-style-type: none"> — con AC — con DC 	79 ... 121 V 93 ... 253 V 0 ... 40 V 0 ... 40 V

Corriente de entrada en entrada digital	
<ul style="list-style-type: none"> • con señal <1> <ul style="list-style-type: none"> — con AC con 230 V — con AC con 110 V — con DC • con señal <0> <ul style="list-style-type: none"> — con AC con 230 V — con AC con 110 V — con DC 	<p>2,3 mA</p> <p>1,1 mA</p> <p>1,5 mA</p> <p>0,4 mA</p> <p>0,2 mA</p> <p>0,25 mA</p>
Retardo a conexión	60 ... 90 ms
Retardo a la desconexión	60 ... 90 ms

Circuito de corriente secundario	
Número de contactos conmutados para contactos auxiliares	1
Tipo de contacto como NA para función de señalización	OUT, electrónica, 24 V DC, 15 mA
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-15 con 230 V máx. • con DC-13 con 24 V máx. 	<p>3 A</p> <p>1 A</p>

Instalación/ fijación/ dimensiones	
Posición de montaje	vertical, horizontal, de pie
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
Anchura	22,5 mm
Altura	100 mm
Profundidad	141,6 mm

Conexiones/Bornes	
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 	<p>Conexión PUSH-IN (bornes de resorte)</p> <p>Conexión PUSH-IN (bornes de resorte)</p>
Tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible <ul style="list-style-type: none"> — con preparación de los extremos de cable — sin preparación de extremos de cable 	<p>1x (0,5 ... 4 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 4 mm²)</p>
Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para contactos principales	1x (20 ... 12)
Tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible <ul style="list-style-type: none"> — con preparación de los extremos de cable 	<p>1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p>

— sin preparación de extremos de cable

1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)

Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para contactos auxiliares

1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Valores nominales UL

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico con 480 V valor asignado

6,1 A

potencia mecánica entregada [hp]

- por motor monofásico

— con 110/120 V valor asignado

0,25 hp

— con 230 V valor asignado

0,5 hp

- para motor trifásico

— con 200/208 V valor asignado

1 hp

— con 220/230 V valor asignado

1,5 hp

— con 460/480 V valor asignado

3 hp

Certificados/Homologaciones

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



CSA



GOST



UL



EG-Konf.

Test Certificates

other

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Más información

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RM1207-2AA14>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1207-2AA14>

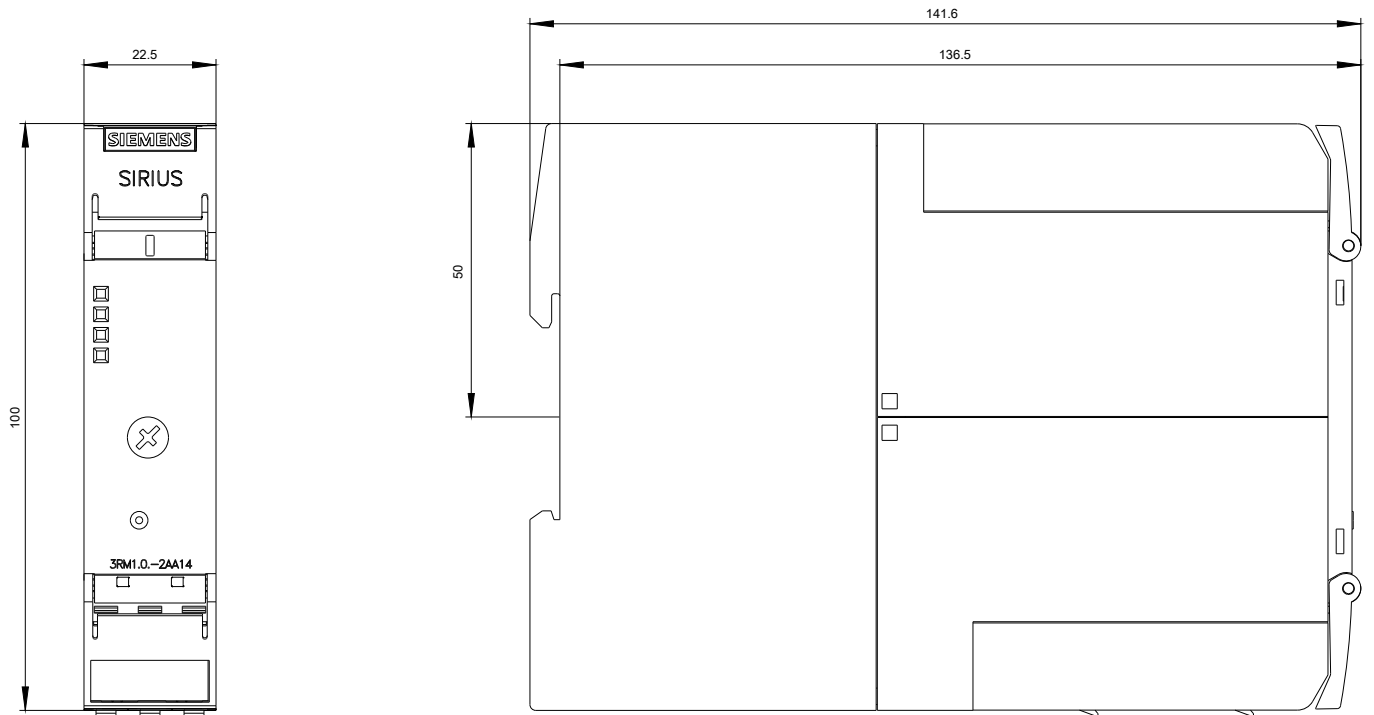
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

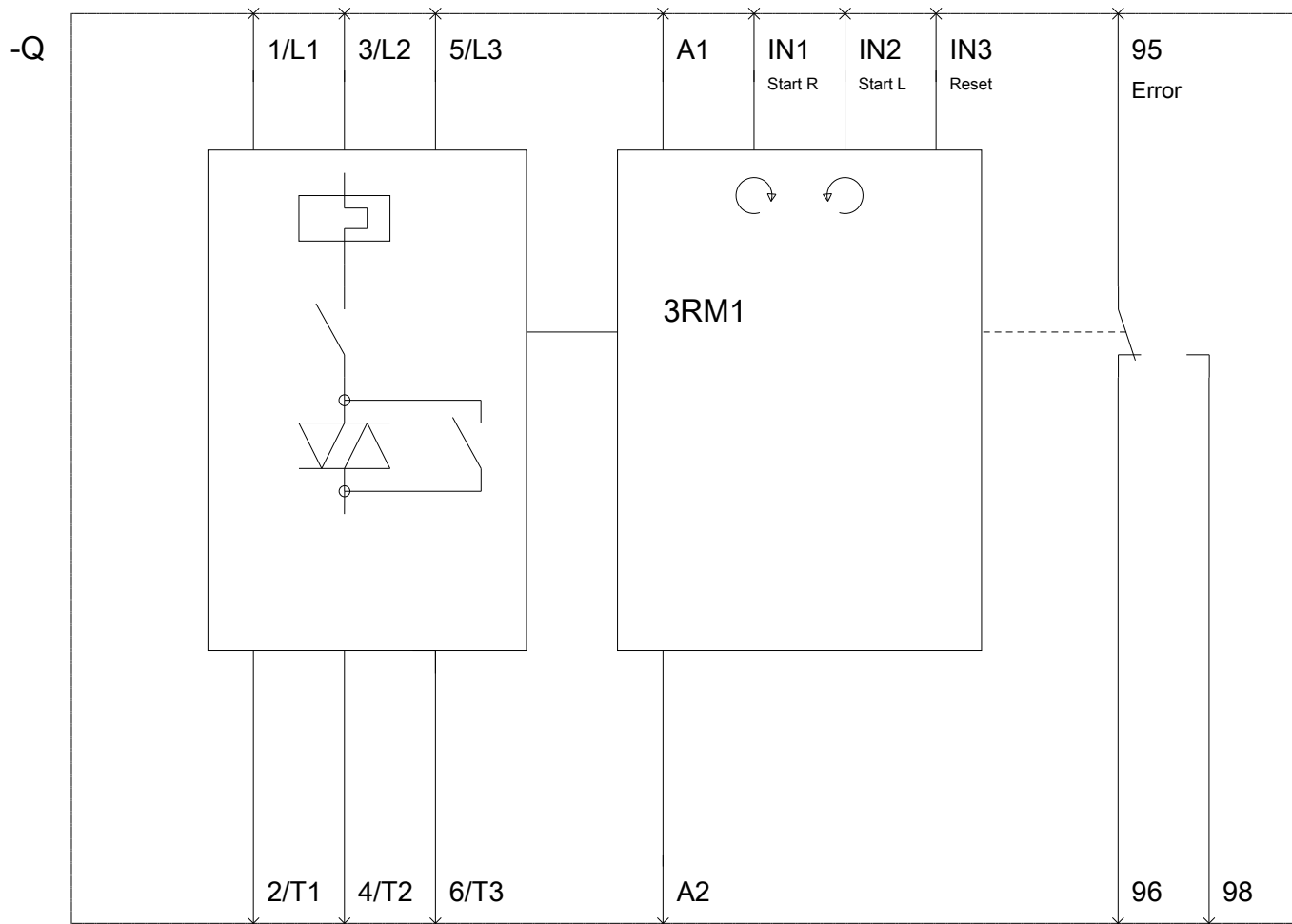
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RM1207-2AA14>

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

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1207-2AA14&lang=en





Última modificación:

23/05/2017