

INTERRUPTOR AUTOM. TAM. S2, P. PROTEC. DEL MOTOR, CLASE 10, DISP. A 70..80A, DISP. N 1040A, BORNES DE TORNILLO, PODER DE CORTE ESTANDAR



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	interruptores automáticos 3RV2
Datos técnicos generales:	
Tamaño constructivo del interruptor automático	S2
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S2
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
Pérdidas [W] Total típico	21 W
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Tensión máxima admitida para separación segura	
• en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar	400 V
• en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar	400 V
Grado de protección IP	

<ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión 	<p>IP20</p> <p>IP00</p>
Resistencia a choques <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 	25g / 11 ms senoidal
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • de contactos principales típico • de los contactos auxiliares típico 	<p>20 000</p> <p>20 000</p>
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • típico 	20 000
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	A prueba de contacto con los dedos en caso de contacto vertical desde delante según IEC 60529
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	Q

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>
Compensación de temperatura	-20 ... +60 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Circuito de corriente principal:

Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	70 ... 80 A
Tensión de empleo <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • con AC-3 valor asignado máx. 	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	80 A
Intensidad de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	80 A
Potencia de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado 	<p>22 000 W</p> <p>45 000 W</p> <p>55 000 W</p> <p>75 000 W</p>
Frecuencia de maniobra <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 máx. 	15 1/h

Protección/ Vigilancia:

Clase de disparo	CLASS 10
Tipo de disparador por sobrecarga	térmico
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC	
• con 240 V valor asignado	65 kA
• con 400 V valor asignado	30 kA
• con 500 V valor asignado	5 kA
• con 690 V valor asignado	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con AC con 240 V valor asignado	65 kA
• con AC con 400 V valor asignado	65 kA
• con AC con 500 V valor asignado	8 kA
• con AC con 690 V valor asignado	4 kA
• con AC 480 Y/277 V según UL 489 valor asignado	20 A

Valores nominales UL/CSA:

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	77 A
• con 600 V valor asignado	77 A
potencia mecánica entregada [hp]	
• por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	7,5 hp
— con 230 V valor asignado	15 hp
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	25 hp
— con 220/230 V valor asignado	30 hp
— con 460/480 V valor asignado	60 hp
— con 575/600 V valor asignado	75 hp

Protección contra cortocircuitos

Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
• con 240 V	no necesario
• con 400 V	160
• con 500 V	125
• con 690 V	100

Instalación/ fijación/ dimensiones:

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715

Altura	140 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	149 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	<ul style="list-style-type: none"> 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm 0 mm 50 mm 10 mm 50 mm 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 10 mm

Conexiones/Bornes:	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando 	No
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conexión por tornillo
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	<ul style="list-style-type: none"> 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
Par de apriete	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales con bornes de tornillo 	3 ... 4,5 N·m
Tipo de vástago del destornillador	Diámetro 5 ... 6 mm
Tipo de rosca del tornillo de conexión	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales 	M6

Seguridad:

Valor B10	
<ul style="list-style-type: none"> • con alta tasa de demanda según SN 31920 	5 000
Cuota de defectos peligrosos	
<ul style="list-style-type: none"> • con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 	50 % 50 %
Tasa de fallos [valor FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • con baja tasa de demanda según SN 31920 	50 FIT
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	10 y
Tipo de display	
<ul style="list-style-type: none"> • para estado de conmutación 	Muletilla

Certificados/Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EAC	 UL
 CSA	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigung n

Test Certificates	Shipping Approval	other	Railway
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	 ABS	 LRS	Bestätigungen Schwingen/Schocke n

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=3RV2031-4RA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4RA10>

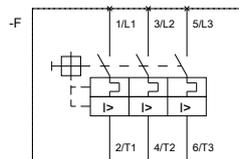
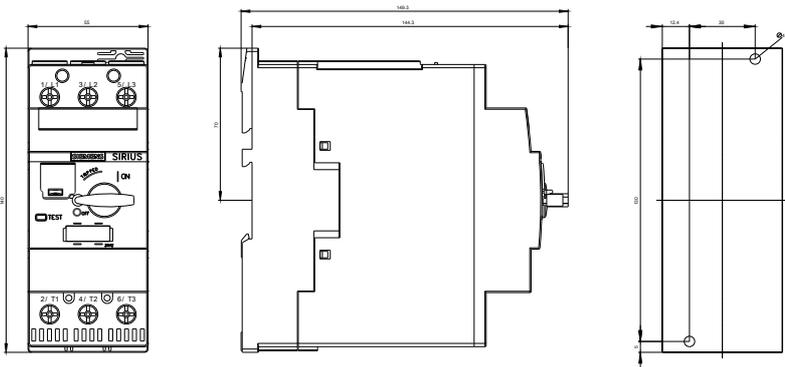
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2031-4RA10>

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=3RV2031-4RA10&lang=en



Última modificación:

31/08/2016