

INTERRUPTOR AUTOM. TAM. S2, P. PROTEC. DEL MOTOR, CLASE 10, DISP. A 42...52A, DISP. N 741A, 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	17 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 • en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar	400 V 400 V
Grado de protección IP	

• frontal • del borne de conexión	IP20 IP00
Resistencia a choques	
• según IEC 60068-2-27	25g / 11 ms senoidal
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• de contactos principales típico • de los contactos auxiliares típico	50 000 50 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• típico	50 000
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	
• durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
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	42 ... 52 A
Tensión de empleo	
• valor asignado • con AC-3 valor asignado máx.	690 V 690 V
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	52 A
Intensidad de empleo	
• con AC-3 — con 400 V valor asignado	52 A
Potencia de empleo	
• con AC-3 — con 230 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado	15 000 W 30 000 W 45 000 W
Frecuencia de maniobra	
• 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	100 A
• con 400 V valor asignado	30 kA
• con 500 V valor asignado	4 kA
• con 690 V valor asignado	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con AC con 240 V valor asignado	100 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

Valores nominales UL/CSA:

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	52 A
• con 600 V valor asignado	52 A
potencia mecánica entregada [hp]	
• por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	5 hp
— con 230 V valor asignado	10 hp
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	15 hp
— con 220/230 V valor asignado	20 hp
— con 460/480 V valor asignado	40 hp
— con 575/600 V valor asignado	50 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	
• para montaje en serie — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado	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	
• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	No
Tipo de conexión eléctrica	
• para circuito principal	conexión por tornillo
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos principales — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
Par de apriete	
• 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	
• para contactos principales	M6

Seguridad:

Valor B10	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	5 000

Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	50 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	50 %
Tasa de fallos [valor FIT]	
• 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	
• para estado de conmutación	Muletilla

Certificados/Homologaciones

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
					spezielle Prüfbescheinigung n
CCC	CSA	UL		EG-Konf.	
Test Certificates	Shipping Approval		other		Railway
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis			Umweltbestätigung	Bestätigungen	Schwingen/Schocke n
	ABS	LRS			

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=3RV2031-4WA10>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4WA10>

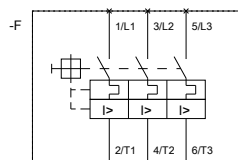
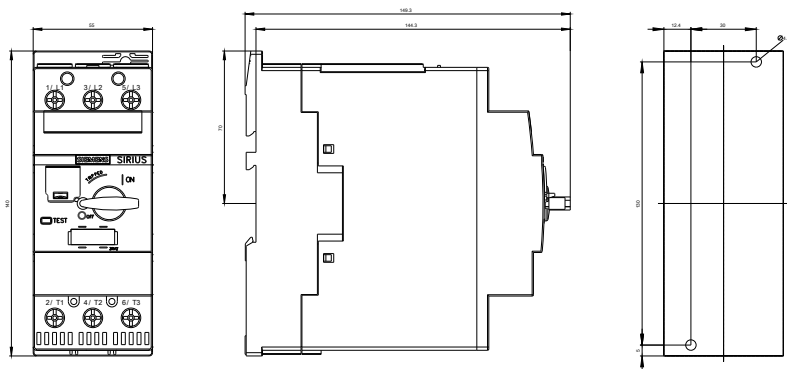
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2031-4WA10>

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=3RV2031-4WA10&lang=en



Última modificación:

31/08/2016