SIEMENS

Hoja de datos 3RV2031-4EA15

SIRIUS

Siemens EcoTech



Interruptor automático tamaño S2 para protección de motores, CLASE 10 Disparador por sobrecarga con retardo según intensidad 22...32 A Disparador de cortocircuito 416 A borne de tornillo poder de corte estándar con bloque de contactos auxiliares transversal 1 NA+1 NC



designación del producto	Interruptores automáticos
tipo de producto	para protección de motores
denominación del tipo de producto	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] con valor asignado de la intensidad	
 con AC en estado operativo caliente 	18 W
 con AC en estado operativo caliente por polo 	6 W
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	25g / 11 ms senoidal
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
 de contactos principales típico 	50 000
 de los contactos auxiliares típico 	50 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico	50 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso	1,065 kg
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
 durante el funcionamiento 	-20 +60 °C
durante el almacenamiento	-50 +80 °C
durante el transporte	-50 +80 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 95 %
Environmental footprint	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	239,877 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	12,8 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la comercialización	0,477 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento	230 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-3,4 kg

interior de polos para circulto principal valor de respuesta ajustable para correinte del disparador de sobrearga d'openidente de la corriente tensión de simpleo • valor asignado • valor asi	Siemens EcoTech	perfil ecológico de Siemens (SEP)
número de potos para circuito principal valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de oboreazina de signado e con AC-3 valor asignado máx. e con AC-3 valor asignado máx. e con AC-3 valor asignado máx. foecuncia de empleo e con AC-3 valor asignado máx. foecuncia de empleo valor asignado máx. foecuncia de empleo valor asignado intensidad de empleo e con AC-3 con 400 V valor asignado intensidad de empleo e con AC-3 con 400 V valor asignado intensidad de empleo e con AC-3 con 400 V valor asignado e con AC-3 con 500 V valor asignado e con 600 V valor asignado e con AC-3 con 500 V valor asignado e con 400 V valor as	Giornalia Eco (con	
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente tensión de empleo • valor asignado	2	
de sobrearga dependiente de la corriente		
• valor asignado • con AC-3-e valor asignado máx. • con AC-3-e valor asignado máx. • con AC-3-e valor asignado máx. • con AC-3-e valor asignado • con AC-3 e valor asignado • con SOV valor asignado • con AC-3 e valor asignado • con SOV valor asignado • con AC-3 e valor asignado • con	22 32 N	
• con AC-3 valor asignado máx. 989 V frecuencia de empleo valor asignado (50 60 Hz) Intensidad de empleo valor asignado (20 Ac empleo valor asignado (20 A		tensión de empleo
• con AC-3e valor asignado máx. frecuencia de empleo valor asignado intensidad de empleo valor asignado 23 A intensidad de empleo valor asignado 23 A con AC-3e con 400 V valor asignado 32 A potencia de empleo con AC-3e con 400 V valor asignado 32 A potencia de empleo con AC-3 — con 230 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 200 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 200 V valor asignado — con	20 690 V	 valor asignado
Intensidad de empleo valor asignado 32 A	690 V	 con AC-3 valor asignado máx.
Intensidad de empleo 32 A Intensidad de empleo 32 A c con AC-3a con 400 V valor asignado 32 A potencia de empleo 32 A c con AC-3a con 400 V valor asignado 7.5 kW — con 230 V valor asignado 15 kW — con 400 V valor asignado 15 kW — con 690 V valor asignado 7.5 kW — con 230 V valor asignado 7.5 kW — con 230 V valor asignado 15 kW — con 950 V valor asignado 15 kW — con 950 V valor asignado 15 kW — con 960 V valor asignado 18 5 kW — con 960 V valor asignado 18 5 kW — con 960 V valor asignado 18 5 kW — con 960 V valor asignado 18 5 kW — con 60 V valor asignado 18 5 kW — con AC-3 m&x 15 1/h • con AC-3 m&x 1 5 1/h • con AC-3 m&x 2 A • con AC-3 m&x <	690 V	 con AC-3e valor asignado máx.
Intensidad de empleo	50 60 Hz	frecuencia de empleo valor asignado
• con AC-3 con 400 V valor asignado • con AC-3 con 400 V valor asignado • con AC-3 con 400 V valor asignado • con AC-3 - con 230 V valor asignado - con 230 V valor asignado - con 600 V valor asignado - con 230 V valor asignado - con 230 V valor asignado - con 600 V valor asignado - con 500 V valor asignado - con 500 V valor asignado - con 950 V valor asignado - con 150 V valor asignado - con 950 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 650 V valor asignado - con 850	32 A	intensidad de empleo valor asignado
• con AC-3e con 400 V valor asignado • con AC-3 • con AC-3 • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con AC-3e max. • to 6 mainobra • con AC-3e max. • to 75 h/h • to 15 h/h • to 16 h/h • to 17 h/h • to 18 h/h • to 18 h/h • to 18 h/h • to 19 h/h • to 19 h/h • to 19 h/h • to 19 h/h • to 10 h/h • con 24 V • con 230 V • con 250 V • con 250 V • con 10 h/h • con 110 V • con 10 h/h • con 125 V • con 220 V • co		intensidad de empleo
Dotanical de empleo	32 A	 con AC-3 con 400 V valor asignado
• con AC-3 — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 230 V valor asignado — con 230 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 24 V valor asignado — con 24 V valor asignado — con 250 V — con 25 V — con 26 V — con 26 V — con 27 V — con 27 V — con 28 V — con 10 V — con 10 V — con 10 V — con 10 V — con 12 S — con 24 V — con 26 V — con 12 S — con 26 V — con 12 S — con 27 V — con 12 S — con 28 V — con 29 V —	32 A	• con AC-3e con 400 V valor asignado
		potencia de empleo
		• con AC-3
	7,5 kW	— con 230 V valor asignado
- con 690 V valor asignado	15 kW	— con 400 V valor asignado
	18,5 kW	— con 500 V valor asignado
- con 230 V valor asignado 7,5 kW - con 400 V valor asignado 15 kW - con 590 V valor asignado 30 kW - con 690 V valor asignado 30 kW - con 690 V valor asignado 30 kW - con AC-3 máx. 15 1/h - con AC-3 máx.	30 kW	
— con 400 V valor asignado 15 kW 18,5 k		• con AC-3e
— con 500 V valor asignado 30 kW frecuencia de maniobra	7,5 kW	— con 230 V valor asignado
— con 500 V valor asignado 18,5 kW — con 690 V valor asignado 30 kW		-
Tecuncia de maniobra	18,5 kW	-
frecuencia de maniobra		_
e con AC-3e máx. 15 1/h Circuito de corriente secundario tipo de interruptor auxiliar transversal número de contactos NC para contactos auxiliares 1 intensidad de empleo de los contactos auxiliares 1 intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 e con 24 ∨ 2 A e con 230 ∨ 0,5 A Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 e con 24 ∨ 1 A e con 24 ∨ 0,15 A e con 24 ∨ 0,15 A e con 110 ∨ 0 A e con 125 ∨ 0 A e con 220 ∨ 0 A Protección/ Vigilancia función del producto e detección de defectos a tierra No e detección de defectos a tierra No e detección de pérdida de fase Sí clase de disparo CLASS 10 tipo de disparador por sobrecarga térmico poder de corte corriente de cortocircuito limite (Icu) e con AC con 240 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 690 ∨ valor asignado 4 kA poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC e con 400 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 690 ∨ valor asignado 4 kA poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC e con 240 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 240 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 240 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 240 ∨ valor asignado 100 kA e con AC con 240 ∨ valor asignado 30 kA		·
tipo de interruptor auxiliar número de contactos NC para contactos auxiliares número de contactos NA para contactos auxiliares 1 intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 e con 24 V e con 230 V 0,5 A intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 e con 24 V e con 110 V e con 110 V e con 110 V e con 125 V e con 220 V 0 A e con 220 V 0 A e con 220 V Crotección / Vigilancia función del producto e detección de defectos a tierra de detección de defectos a tierra de detección de pérdida de fase Clase de disparo CLASS 10 tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito limite (Icu) e con AC con 400 V valor asignado e con AC con 690 V valor asignado a Con AC co	15 1/h	• con AC-3 máx.
tipo de interruptor auxiliar número de contactos NC para contactos auxiliares 1 número de contactos NA para contactos auxiliares 1 intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 230 V 0,5 A intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 250 V 1 A • con 26 V • con 110 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V 0 A • con 220 V 0 A **Con 220 V **Totaccion/ Vigiliancia* función del producto • detección de defectos a tierra • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	15 1/h	• con AC-3e máx.
tipo de interruptor auxiliar número de contactos NC para contactos auxiliares 1 número de contactos NA para contactos auxiliares 1 intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 230 V 0,5 A intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 250 V 1 A • con 26 V • con 110 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V 0 A • con 220 V 0 A • con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo CLASS 10 tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (lcu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 260 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC corte corriente de cortocircuito de servicio (lcs) con AC • con 240 V valor asignado • con AC corte corriente de cortocircuito de servicio (lcs) con AC • con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC corte corriente de cortocircuito de servicio (lcs) con AC • con 240 V valor asignado • con AC valor asignado		Circuito de corriente secundario
número de contactos NC para contactos auxiliares número de contactos NA para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 e con 24 V e con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 e con 24 V e con 24 V e con 260 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 e con 24 V e con 60 V e con 110 V e con 110 V e con 125 V e con 220 V e con 220 V e con 220 V e con 220 V e con 250 V e detección de defectos a tierra e detección de defectos a tierra e detección de pérdida de fase Class de disparo CLASS 10 tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) e con AC con 240 V valor asignado e con AC con 500 V valor asignado e con AC con 690 V valor asignado e con AC con 690 V valor asignado e con AC con 240 V valor asignado e con 240 V valor asignado	transversal	
número de contactos NA para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15		·
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 230 V 0,5 A intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V • con 110 V • con 125 V • con 125 V • con 220 V 0 A Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de defectos a tierra • detección de defectos a tierra • clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• con 24 V • con 230 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V • con 220 V • con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC cortec corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado	·	
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	2 A	-
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V • con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de pérdida de fase • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 600 V valor asignado • con 240 V valor asignado		
con 24 V con 60 V con 110 V o A con 125 V o A con 220 V o A con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto detección de defectos a tierra o detección de pérdida de fase clase de disparo clase de disparo clase de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) o con AC con 240 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado con AC ocon 240 V valor asignado ocon		
• con 60 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con 400 V valor asignado	1 A	•
• con 110 V • con 125 V • con 220 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito limite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado		
• con 125 V • con 220 V 0 A Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 400 V valor asignado		
o con 220 V o detección/ Vigilancia función del producto o detección de defectos a tierra o detección de pérdida de fase clase de disparo clase de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) o con AC con 240 V valor asignado o con AC con 500 V valor asignado o con AC con 690 V valor asignado o con AC o con 240 V valor asignado o con AC con 240 V valor asignado o con AC con 690 V valor asignado o con AC con 240 V valor asignado o con AC con 690 V valor asignado o con AC o con 240 V valor asignado o con 400 V valor asignado		
función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con 240 V valor asignado		
función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado • con AC corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado		
 detección de defectos a tierra detección de pérdida de fase Clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga térmico poder de corte corriente de cortocircuito límite (lcu) con AC con 240 V valor asignado con AC con 400 V valor asignado con AC con 500 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado de con AC con 690 V valor asignado con AC con AC con 240 V valor asignado de servicio (lcs) con AC con 240 V valor asignado 30 kA 		
 ◆ detección de pérdida de fase Clase de disparo CLASS 10 tipo de disparador por sobrecarga térmico poder de corte corriente de cortocircuito límite (lcu) ◆ con AC con 240 V valor asignado ◆ con AC con 400 V valor asignado ◆ con AC con 500 V valor asignado ◆ con AC con 690 V valor asignado ◆ kA ◆ con AC corriente de cortocircuito de servicio (lcs) con AC ◆ con 240 V valor asignado ◆ con 400 V valor asignado 	No	•
clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga térmico poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)		
tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 400 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado • con AC corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado • 30 kA		·
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 400 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC • con 240 V valor asignado 100 kA • con 400 V valor asignado 30 kA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 con AC con 240 V valor asignado con AC con 400 V valor asignado con AC con 500 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado d kA con AC corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC con 240 V valor asignado con 400 V valor asignado 30 kA 	terriicu	
con AC con 400 V valor asignado con AC con 500 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC con 240 V valor asignado con 400 V valor asignado 30 kA	100 kA	
 con AC con 500 V valor asignado con AC con 690 V valor asignado poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC con 240 V valor asignado con 400 V valor asignado 30 kA 		-
		-
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC		
con AC	4 KA	·
• con 400 V valor asignado 30 kA		
	100 kA	• con 240 V valor asignado
e con 500 V valor asignado	30 kA	• con 400 V valor asignado
Con occ y valor asignate	5 kA	● con 500 V valor asignado
• con 690 V valor asignado 2 kA	2 kA	● con 690 V valor asignado
valor de respuesta de corriente del disparador instantáneo de cortocircuito 416 A	416 A	
/alores nominales UL/CSA		/alores nominales UL/CSA

corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
● con 480 V valor asignado	32 A
● con 600 V valor asignado	32 A
potencia mecánica entregada [hp]	
 por motor monofásico 	
— con 110/120 V valor asignado	3 hp
— con 230 V valor asignado	5 hp
 para motor trifásico 	
— con 200/208 V valor asignado	10 hp
— con 220/230 V valor asignado	10 hp
— con 460/480 V valor asignado	25 hp
— con 575/600 V valor asignado	30 hp
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	C300 / R300
Protección contra cortocircuitos	
función del producto protección de cortocircuito	Sí
tipo de disparador por cortocircuito	magnético
tipo de cartucho fusible	
 para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	fusible gG: 10 A, interruptor magnetotérmico C 6 A (corriente de cortocircuito Ik < 400 A)
tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
• con 240 V	no necesario
• con 400 V	125
• con 500 V	100
• con 690 V	80
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 un lado 	0 mm
 a piezas puestas a tierra con 400 V 	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
 a piezas bajo tensión con 400 V 	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
• a piezas puestas a tierra con 500 V	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
• a piezas bajo tensión con 500 V	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
• a piezas puestas a tierra con 690 V	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
• a piezas bajo tensión con 690 V	
— hacia abajo	50 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo

lisposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo
ipo de secciones de conductor conectables	
 para contactos principales 	
— monofilar o multifilar	2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)
 con cables AWG para contactos principales 	2x (18 3), 1x (18 2)
ipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar o multifilar	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 con cables AWG para contactos auxiliares 	2x (20 16), 2x (18 14)
par de apriete	
 para contactos principales con bornes de tornillo 	3 4,5 N·m
 para contactos auxiliares con bornes de tornillo 	0,8 1,2 N·m
ipo de vástago del destornillador	Diámetro 5 6 mm
amaño de la punta del destornillador	Pozidriv tam. 2
ipo de rosca del tornillo de conexión	
 para contactos principales 	M6
 de los contactos auxiliares y de control 	M3
guridad	
unción del producto apta para función de seguridad	Sí
ptitud para uso	
• conexión de seguridad	No
• desconexión de seguridad	Sí
rida de servicio máx.	10 a
ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario	Sí
uota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	50 %
ralor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	5 000
asa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	50 FIT
SO 13849	
ipo de dispositivo según ISO 13849-1	3
obredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario	Sí
EC 61508	
ipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2	Tipo A
alor T1	
• para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	10 a
Seguridad electrica	
seguridad electrica	IP20
rado de protección IP frontal según IEC 60529	11 20
	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
prado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la
prado de protección IP frontal según IEC 60529 protección contra contactos directos frontal según IEC 90529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la



ccc





Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping







Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping other











Miscellaneous

other Railway Environment

Confirmation



Confirmation

Special Test Certificate





Environment

Environmental Confirmations

Más información

Información sobre el embalaje

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

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=3RV2031-4EA15

Generador CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RV2031-4EA15}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2031-4EA15

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

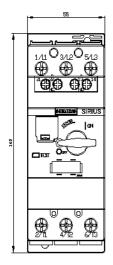
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2031-4EA15\&lang=en}$

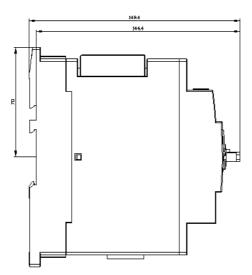
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4EA15/char

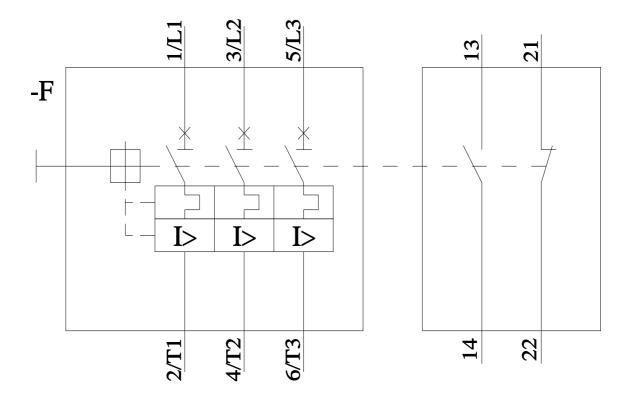
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2031-4EA15&objecttype=14&gridview=view1









Última modificación:

6/11/2024