









derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S0 9,00...12,5 A 24 V DC borne de resorte para sistemas de embarrado de 60 mm (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, I_q = 150 kA 1 NA+1 NC (contactor) con combinación de diodos inserción frontal

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Arrancador directo
tipo de producto	para sistema de barras de 60 mm
denominación del tipo de producto	3RA21
referencia del fabricante	<ul style="list-style-type: none"> • del contactor incluido en el suministro 3RT2024-2FB40 • del interruptor incluido en el suministro 3RV2021-1KA25 • del adaptador de la barra colectora incluido en el suministro 8US1251-5NT11 • del bloque de conexión incluido en el suministro 3RA2921-2AA00
Datos técnicos generales	
tamaño constructivo del interruptor automático	S0
tamaño de la derivación a motor	S0
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección NEMA	otros
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) del contactor típico	10 000 000
tipo de coordinación	2
modo de protección Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificado de aptitud según Directiva ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento -20 ... +60 °C • durante el almacenamiento -50 ... +80 °C • durante el transporte -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
tipo de contacto	electromecánico
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	9 ... 12,5 A
tensión de empleo	<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 690 V • con AC-3 valor asignado máx. 690 V
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
intensidad de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	11,5 A
potencia de empleo con AC-3	<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V valor asignado 5 500 W
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando	DC
tensión de alimentación del circuito de mando con DC	<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 24 V • valor asignado 24 ... 24 V
Circuito de corriente secundario	

ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí		
número de contactos NC para contactos auxiliares	1		
número de contactos NA para contactos auxiliares	1		
Protección/ Vigilancia			
clase de disparo	CLASS 10		
tipo de disparador por sobrecarga	Térmico (bimetal)		
Protección contra cortocircuitos			
función del producto protección de cortocircuito	Sí		
tipo de disparador por cortocircuito	magnético		
corriente de cortocircuito condicional (I _q)			
• con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado	150 000 A		
Instalación/ fijación/ dimensiones			
posición de montaje	vertical		
tipo de fijación	para abrochar a sistema de barras colectoras 60 mm		
altura	260 mm		
anchura	45 mm		
profundidad	165 mm		
distancia que debe respetarse			
• a piezas puestas a tierra			
— hacia adelante	20 mm		
— hacia atrás	0 mm		
— hacia arriba	50 mm		
— hacia un lado	20 mm		
— hacia abajo	10 mm		
• a piezas bajo tensión			
— hacia adelante	20 mm		
— hacia atrás	0 mm		
— hacia arriba	50 mm		
— hacia abajo	10 mm		
— hacia un lado	20 mm		
Conexiones/ Bornes			
tipo de conexión eléctrica			
• para circuito principal	conexión por resorte		
• para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por resorte		
Seguridad			
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		
Comunicación/ Protocolo			
protocolo soportado			
• protocolo PROFINET IO	No		
• protocolo PROFIsafe	No		
protocolo soportado protocolo AS-Interface	No		
Certificados/ Homologaciones			
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	
			
Confirmation			
		UK Declaration of Conformity	
Declaration of Conformity		Test Certificates	Marine / Shipping
	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	
EG-Konf.			
			
			LRS

Marine / Shipping	other	Railway
   	Confirmation	Vibration and Shock

Dangerous Good

[Transport Information](#)

Más información

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=3RA2125-1KH24-0FB4>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-1KH24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2125-1KH24-0FB4>

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

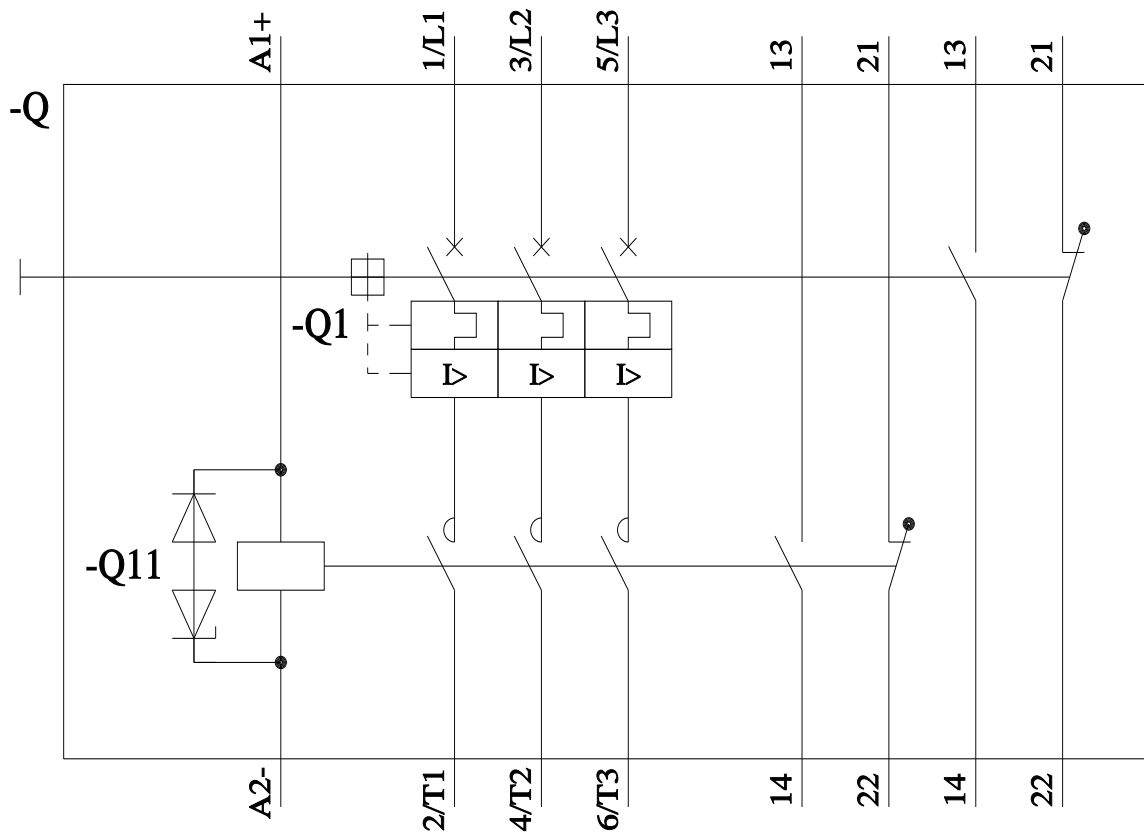
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-1KH24-0FB4&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-1KH24-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-1KH24-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:

16/2/2022 