

Referencia: 3RA1220-1EB24-0BB4

DERIVACION CONSUM. SIN FUSIBLE  
SERVICIO INVERSOR, AC 400 V, TAM.S0,  
2,8...4 A, DC 24V CONEXION POR  
TORNILLO, TIPO COORDINACION 2, IQ =  
50 KA

[Comprar en Electric Automation Network](#)



Datos técnicos generales:		
Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		derivación a motor sin fusibles
Tipo de producto		arrancador inversor
Tamaño de la derivación a motor		S0
Grado de protección IP frontal		IP20
Grado de contaminación		3
Tensión de aislamiento valor asignado	V	690
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Temperatura ambiente		
durante el almacenamiento	°C	-55 ... +80
durante el transporte	°C	70 ... -20
durante el funcionamiento	°C	-20 ... +70
Resistencia a choques		12,5g
Resistencia a tensión de choque valor asignado	kV	6
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
Tipo de coordinación		2
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) del contactor típico		10 000 000

Referencia del fabricante		
del interruptor incluido en el suministro		3RV10 21-1EA10
del contactor incluido en el suministro		3RT10 24-1BB40
del bloque de conexión incluido en el suministro		3RA19 21-1BA00
del kit de montaje RH incluido en el suministro		3RA19 23-1B
Tipo de contacto		electromecánico
Tipo de protección de motor		bimetal
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	A	2,8 ... 4
Comunicación/ Protocolo:		
Función del producto Comunicación por bus		No
Protocolo soportado		
Protocolo AS-Interface		No
Protocolo PROFIBUS DP		No
Protocolo PROFINET		No
Circuito de corriente principal:		
Número de polos para circuito principal		3
Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	V	690
Intensidad de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	A	3,6
Potencia de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	kW	1,5
Frecuencia de maniobra en vacío	1/s	15
Circuito de control/ Control por entrada:		
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando		DC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC		
— valor asignado	V	24
Circuito de corriente secundario:		
Ampliación del producto interruptor auxiliar		Sí
Número de contactos NC para contactos auxiliares		0
Número de contactos NA para contactos auxiliares		0
Número de contactos conmutados para contactos auxiliares		0
Entradas/ Salidas:		
Número de entradas digitales		0
Cortocircuito:		
Función del producto Protección de cortocircuito		Sí
Tipo de protección contra cortocircuito		interruptor automático

Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) con 400 V valor asignado	kA	50	
Entradas/ Salidas:			
Posición de montaje	horizontal		
Tipo de fijación	fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm		
Anchura	mm	100	
Altura	mm	220	
Profundidad	mm	125	
Distancia que debe respetarse			
para montaje en serie hacia un lado	mm	0	
a piezas puestas a tierra			
— hacia adelante	mm	10	
— hacia atrás	mm	0	
— hacia arriba	mm	30	
— hacia un lado	mm	9	
a piezas bajo tensión			
— hacia adelante	mm	10	
— hacia atrás	mm	9	
— hacia abajo	mm	0	
— hacia un lado	mm	30	
Conexiones/ Bornes:			
Tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo		
Tipo de secciones de conductor conectables			
para contactos principales			
— monofilar	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )		
— multifilar	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )		
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )		
con cables AWG para contactos principales	2x (14 ... 10)		
Certificado de aptitud	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS		
Certificados/ Homologaciones:			
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Shipping Approval
Shipping Approval			other
other			Umweltbestätigung
Bestätigungen			

