

Referencia: 3RA1220-1FD24-0BB4

DERIVACION CONSUM. SIN FUSIBLE
SERVICIO INVERSOR, AC 400 V, TAM.S0,
3,5...5 A, DC 24 V, CONEXION POR
TORNILLO, TIPO COORDINACION 2, IQ =
50 KA SOBRE 60 MM ADAPT. BARRAS
COL.

[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 21-1FA10
del contactor incluido en el suministro		3RT10 24-1BB40
del kit de montaje RS incluido en el suministro		3RA19 23-1D
del bloque de conexión incluido en el suministro		3RA19 21-1BA00
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	3,5 ... 5
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	para abrochar a sistema de barras colectoras 60 mm	
Anchura	mm	100
Altura	mm	208
Profundidad	mm	154
Distancia entre centros de barras	mm	60
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 ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)	
— multifilar	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)	
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)	
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
			Umweltbestätigung
other			
Bestätigungen			