

Referencia: 3RA1110-0BA15-1AF0

DERIVACION CONSUM. SIN FUSIBLE  
ARRANQ. DIR., AC 400 V, TAM.S00  
0,14...0,2 A, AC 110 V, 50 HZ, 1NA  
(CONT.), CONEXION POR TORN. PARA  
MONTAJE SOBRE PERFIL, TIPO  
COORDINACION 2, IQ = 50 KA

[Comprar en Electric Automation Network](#)



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	derivación a motor sin fusibles
Tipo de producto	arrancador directo
Referencia del fabricante	
del contactor incluido en el suministro	3RT1015-1AF01
del interruptor incluido en el suministro	3RV1011-0BA10
del bloque de conexión incluido en el suministro	3RA1911-1AA00
Datos técnicos generales:	
Tamaño de la derivación a motor	S00
Tensión de aislamiento	
valor asignado	690 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Grado de protección IP	
frontal	IP20
Resistencia a choques	9,8g
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
del contactor típico	30 000 000
Tipo de coordinación	2
Identificadores de los equipos	

según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	Q
según EN 61346-2	Q
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	-20 ... +70 °C
durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
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	0,14 ... 0,2 A
Tipo de protección de motor	bimetal
Tensión de empleo	
con AC-3 valor asignado máx.	400 V
Intensidad de empleo	
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	0,2 A
Potencia de empleo	
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	0,06 kW
Frecuencia de maniobra en vacío	15 1/s
Circuito de control/ Control por entrada:	
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC	
con 50 Hz valor asignado	110 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1 valor asignado	50 Hz
Circuito de corriente secundario:	
Ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	1
Protección/ Vigilancia:	
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
con 400 V valor asignado	50 kA
Protección contra cortocircuitos	

Función del producto	
Protección de cortocircuito	Sí
Tipo de protección contra cortocircuito	interruptor automático
Instalación/ fijación/ dimensiones:	
Posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical +/- 22.5° hacia adelante, posición de montaje de pie
Tipo de fijación	fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm
Altura	159 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	75 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm
a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	20 mm
— hacia un lado	9 mm
a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	9 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	20 mm
Conexiones/Bornes:	
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— multifilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
con cables AWG para contactos principales	2x (18 ... 14)
Sección de conductor conectable para contactos principales	
monofilar o multifilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	

para contactos principales	18 ... 14
Comunicación/ Protocolo:	
Función del producto Comunicación por bus	No
Protocolo	
soportado Protocolo PROFIBUS DP	No
soportado Protocolo PROFINET	No
Protocolo soportado	
Protocolo AS-Interface	No
Entradas/ Salidas:	
Número de entradas digitales	0