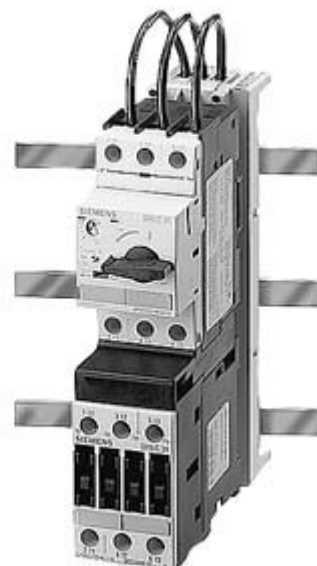


Referencia: 3RA1120-1HC24-0AP0

DERIVACION CONSUM. SIN FUSIBLE
ARRANQ. DIR., AC 400 V, TAM.S0 5,5...8
A, AC 230 V, 50 HZ, CONEXION POR
TORNILLO, SOBRE 40 MM ADAPT.
BARRAS COL. 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	3RT1024-1AP00
del interruptor incluido en el suministro	3RV1021-1HA10
del adaptador de la barra colectora incluido en el suministro	8US1051-5DM07
del bloque de conexión incluido en el suministro	3RA1921-1AA00
Datos técnicos generales:	
Tamaño de la derivación a motor	S0
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	12,5g
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
del contactor típico	10 000 000
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	5,5 ... 8 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	6,5 A
Potencia de empleo	
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	3 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	230 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 NC	
para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados	

para contactos auxiliares	0
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	para abrochar a sistema de barras colectoras 40 mm
Altura	183 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	148 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	30 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	30 mm
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)

Sección de conductor conectable para contactos principales	
monofilar o multifilar	1 ... 6 mm ²
alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
para contactos principales	14 ... 10
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