SIEMENS

Electric Automation
Automation specialists

Referencia: 3RT1317-1BB40

CONTACTOR, AC-1, 14,5KW/400V, AC-1 22 A, DC 24 V 4 POLOS, 4 NA, TAM. S00, CONEXION POR TORNILLO CONEXION POR TORNILLO

Comprar en Electric Automation Network

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	contactor de potencia
Datos técnicos generales:	
Tamaño del contactor	S00
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	
frontal	IP20
del borne de conexión	IP20
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
del contactor típico	30 000 000
del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico	5 000 000
del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	10 000 000
Condiciones ambiente:	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
Circuito de corriente principal:	
Número de contactos NA para contactos principales	4
Número de contactos NC para contactos principales	0

Intensidad de empleo	
con AC-1 con 400 V	
— con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	22 A
con AC-1	
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	22 A
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	20 A
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	12 A
Intensidad de empleo	
con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	
— con 24 V valor asignado	22 A
— con 110 V valor asignado	2,1 A
con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	22 A
— con 110 V valor asignado	12 A
con 3 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	22 A
— con 110 V valor asignado	22 A
Intensidad de empleo	
con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	0,15 A
con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 110 V valor asignado	0,35 A
— con 24 V valor asignado	20 A
con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 110 V valor asignado	20 A
— con 24 V valor asignado	20 A
Potencia de empleo	
con AC-1	
— con 400 V valor asignado	14,5 kW
con AC-2 con 400 V valor asignado	5,5 kW
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	5,5 kW
Pérdidas [W] con AC-3 con 400 V con valor asignado intensidad de empleo por conductor	1,24 W
Circuito de control/ Control por entrada:	

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
valor asignado	24 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	0,85 ... 1,1
Potencia inicial de la bobina con DC	3,3 W
Potencia de retención de la bobina con DC	3,3 W
Circuito de corriente secundario:	
Número de contactos NC	
para contactos auxiliares	
— conmutación instantánea	0
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	
— conmutación instantánea	0
Intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	6 A
Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	3 A
Intensidad de empleo con DC-12	
con 60 V valor asignado	6 A
con 110 V valor asignado	3 A
con 220 V valor asignado	1 A
Intensidad de empleo con DC-13	
con 24 V valor asignado	10 A
con 60 V valor asignado	2 A
con 110 V valor asignado	1 A
con 220 V valor asignado	0,3 A
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible	
para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	fusible gL/gG: 35 A
— con tipo de coordinación 2 necesario	fusible gL/gG: 20 A
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 10 A
Instalación/ fijación/ dimensiones:	
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022

montaje en serie	Sí
Altura	57,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	72 mm
Distancia que debe respetarse	
a piezas puestas a tierra	
— hacia un lado	6 mm
Conexiones/Bornes:	
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)
— monofilar o multifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
con cables AWG para contactos principales	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12