

Referencia: 3RH1140-1AN20

CONTACTOR AUXILIAR, 4NA, AC 220 V,
50/60 HZ, CONEXION POR TORNILLO,
TAM. S00

[Comprar en Electric Automation Network](#)



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	contactor auxiliar
Datos técnicos generales:	
Tamaño del contactor	S00
Ampliación del producto	
interruptor auxiliar	Sí
Tensión de aislamiento	
con grado de contaminación 3 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	10g / 5 ms y 5g / 10 ms
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
Identificadores de los equipos	
según EN 61346-2	K

según EN 81346-2	K
Condiciones ambiente:	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
durante el transporte	-55 ... +80 °C
Circuito de control/ Control por entrada:	
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
con 50 Hz valor asignado	220 V
con 60 Hz valor asignado	220 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1 valor asignado	50 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 2 valor asignado	60 Hz
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
con 50 Hz	0,8 ... 1,1
con 60 Hz	0,85 ... 1,1
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	27 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,8
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	4,6 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,27
Circuito de corriente secundario:	
Número de contactos NC	
para contactos auxiliares	0
— conmutación instantánea	0
— conmutación retardada	0
— contacto retardado	0
— conmutación solapada	0
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	4
— conmutación instantánea	4
— conmutación retardada	0
— contacto en avance	0
— conmutación solapada	0
Número de contactos conmutados	

para contactos auxiliares	0
de los contactos auxiliares conmutación instantánea	0
Números característicos y letras identificadoras para contactos	40 E
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 AC-15 con 500 V valor asignado	2 A
Intensidad de empleo con AC-15 con 690 V valor asignado	1 A
Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-12	
con 24 V valor asignado	10 A
con 110 V valor asignado	3 A
con 220 V valor asignado	1 A
Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-13	
con 24 V valor asignado	10 A
con 110 V valor asignado	1 A
con 220 V valor asignado	0,27 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 bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 10 A
Instalación/ fijación/ dimensiones:	
Posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche
Altura	57,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	72 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm
Conexiones/Bornes:	
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo

Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
Seguridad:	
Valor B10	
con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000; con 0,3 x Ie
Cuota de defectos peligrosos	
con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %
con alta tasa de demanda según SN 31920	75 %
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y