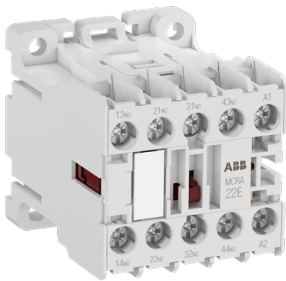




Detalles del producto

MCRA040AT9

MCRA040AT9Mini Contactor Relay48 V AC4NO0NCTerminales de tornillo



Información General	
Tipo de producto extendido:	MCRA040AT9
Código de producto:	1SAH108237R9900
EAN:	4013614545832
Descripción corta:	MCRA040AT9Mini Contactor Relay48 V AC4NO0NCTerminales de tornillo
Descripción larga:	El MCRA040AT9 es un relé de contactor compacto, equipado con 4 polos y bornes de tornillo, diseñado para ofrecer altas prestaciones en espacios reducidos. Este dispositivo es ideal para edificios residenciales, comerciales e instalaciones industriales, permitiendo la conmutación de señales de control hasta 6 A / 240 V (AC-15). Cuenta con una tensión de bobina de 48 V AC, configuración de 4 contactos normalmente abiertos (4NO) y 0 contactos normalmente cerrados (0NC), con dimensiones compactas de 45 mm de ancho, 56 mm de profundidad y 48 mm de altura. El producto es adecuado para montaje en pared o carril DIN, con un peso neto de 0,17 kg.
Display Name:	MCRA040AT9

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85365080

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC426189_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	2CDC103061M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Largo del product:	56 mm
Alto del producto:	48 mm
Peso del product:	0.17 kg

Técnica

Número de contactos principales NO:	0
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	4
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	4P
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-5-1
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 440 V DC
Frecuencia nominal (f):	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	Circuito auxiliar 10 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I_e):	(240 V) 6 A (400 V) 4 A (500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e):	(24 V) 5 A (48 V) 2.5 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.3 A (440 V) 0.15 A
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	gG Type Fuses 10 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	750 V

Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Auxiliary Circuit 6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-15) 360 cycles per hour (DC-13) 360 cycles per hour
Durabilidad mecánica:	Nr. Operations 10000000 cycle
Capacidad mínima de conmutación:	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Límites de funcionamiento de la bobina:	(acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	48 V AC
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia 50 Hz 5.3 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 5.3 V·A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.4 W
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1x 0.75 ... 4 mm ² Rígido 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm Circuito de control 9 mm
Grado de protección:	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Destornillador recomendado:	Pozidriv 2
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.0 N·m Control Circuit 0.8 N·m
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de minicontactor:	Relé de mini contactor
Nombre del producto:	Mini Contactor Relay

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	600 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 10 A
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Varado 1/2x 18-12 AWG
Clasificación de los contactos UL/CSA:	A600 Q600
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 in·lb Control Circuit 7 in·lb Main Circuit 7 in·lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -40 ... +70 °C Almacenamiento -55 ... +80 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	3000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Pulso de 11 ms 25g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	5g 3 ... 150 Hz

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS:	2CMT2021-006277
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA971000-4601
Certificado BV:	1SAA971000-0201
Certificado CB:	1SAA971001-2001
Certificado CQC:	CQC2019010303193580
Declaración de conformidad - CCC:	n
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3201
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3201
Certificado UL:	E48139-19880829

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	46 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	49 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	58 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.175 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614545832
Embalaje Nivel 2 Unidades:	caja 20 pieza

Embalaje Nivel 2 Ancho:	237 mm
Embalaje Nivel 2 Largo:	102 mm
Embalaje Nivel 2 Alto:	120 mm
Embalaje Nivel 2 Peso:	3.55 kg
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614546389

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	K
ETIM 7:	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8:	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9:	EC000196 - Contactor relay
Clase electrónica:	V11.0 : 27371001
UNSPSC:	39121500

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Mini Contactor Relays

