



PRODUCT-DETAILS

K6-22Z-01

K6-22Z-01 Mini Contactor Relay 24 V AC - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals



Información General	
Tipo de producto extendido	K6-22Z-01
Código de producto	GJH1211001R0221
EAN	4013614048920
Descripción corta	K6-22Z-01 Mini Contactor Relay 24 V AC - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals
Descripción larga	<p>ABB dispone de una amplia familia de contactores: contactores tripolares y relés de sobrecarga para arranque de motores y conmutación de alimentación (AF, minicontactores, AS), tetrapolares para conmutar la alimentación (AF y minicontactores), auxiliares para la conmutación de circuitos auxiliares (AS y minicontactores), para la conmutación de condensadores (UA..RA), para la conmutación de CC (GA y GAF), para aplicaciones ferroviarias, para aplicaciones de seguridad (AFS) y contactores de instalación (ESB...N).</p> <p>La referencia GJH1211001R0221 concretamente, se trata de un/a contactor, relé.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 24V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 24V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Corriente de funcionamiento nominal Ie, 400 V: 3A, Tipo de conexión del circuito auxiliar: Conexión roscada, Tipo de montaje: Carril DIN, Número de contactos auxiliares normalmente cerrados: 2, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 2.</p>

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	2CDC102047M6801
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones	GJL1200436F0001

Dimensiones	
Ancho del product	52.5 mm
Largo del product	46.5 mm
Alto del producto	57.5 mm
Peso del product	0.175 kg

Technical	
Número de contactos principales NO	0
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	2
Número de contactos auxiliares NC	2
Número de polos	4P
Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 250 V DC
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> )	Auxiliary Circuit 6 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	gG Type Fuses 6 A
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Auxiliary Circuit 6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-15) 600 cycles per hour (DC-13) 600 cycles per hour
Durabilidad mecánica	10000000 cycle
Capacidad mínima de conmutación	17 V 5 mA
Límites de funcionamiento de la bobina	(acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Tensión nominal del circuito de control (U <sub>c</sub> )	24 V AC
Consumo de la bobina	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 0.32 W
Montaje en contactores	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Conexión del circuito de control de capacidad	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 9 mm
Grado de protección	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Destornillador recomendado	M3 Pozidriv 1
Par de apriete	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.1 N·m
Tipo de terminal	Screw Terminals
Tipo de minicontactor	Mini Contactor Relay
Nombre del producto	Mini Contactor Relay

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	600 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Stranded 1/2x 22-10 AWG
Clasificación de los contactos UL/CSA	A600
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in·lb Control Circuit 7 in·lb

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +80 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	3g 3 ... 150 Hz

## Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

## ABB EcoSolutions

Instrucciones para el final de la vida	1SBC100156C0269
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SAC200409H0001

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC	1SAA938000-4601
Certificado CB	1SAA938001-2001
Certificado CQC	CQC2003010304064035
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001309
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3101
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3101
Certificado EAC	1SAA938001-2701
Certificado RMRS	1SAA938001-0704
Certificado UL	E48139-19881214

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 10 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	115 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	280 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	54 mm

Embalaje Nivel 1 Peso	1.82 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614410116

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	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching
Número E (Noruega)	4190507

Categorías

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

