



Detalles del producto

BC6-30-10-01

Mini Contactor BC6 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Terminales de tornillo



Información General	
Tipo de producto extendido:	BC6-30-10-01
Código de producto:	GJL1213001R0101
EAN:	4013614052880
Descripción corta:	Mini Contactor BC6 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Terminales de tornillo
Descripción larga:	El BC6-30-10-01 es un contactor compacto de 3 polos con 1 contacto auxiliar y bornes de tornillo, que ofrece una tensión de bobina de 24 V DC. Diseñado para aplicaciones donde la fiabilidad es esencial y el espacio es limitado, este dispositivo es ideal para edificios residenciales, comerciales e instalaciones industriales, permitiendo el control de cargas monofásicas o trifásicas de hasta 4 kW (AC-3) y 20 A (AC-1), así como la conmutación de señales de control. Equipado con 3 contactos normalmente abiertos (NO) y 0 contactos normalmente cerrados (NC), incluye características destacadas como bobina silenciosa sin zumbido, indicación de posición de conmutación y posibilidad integrada de montaje en carril o pared. Sus dimensiones compactas de 52,5 mm de ancho, 46,7 mm de profundidad y 57,5 mm de altura, con un peso neto de 0,175 kg, lo convierten en una solución óptima para instalaciones con restricciones de espacio.
Display Name:	BC6-30-10-01

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85365080

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC201036_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	2CDC102047M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	52.5 mm
Largo del product:	46.7 mm
Alto del producto:	57.5 mm
Peso del product:	0.175 kg
Diagrama de dimensiones:	GJL1200436F0001

Técnica

Número de contactos principales NO:	3
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	1
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	3P
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 Main Circuit 690 V AC Main Circuit 220 V DC
Frecuencia nominal (f):	Control Circuit DC Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	Circuito Principal 20 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I _e):	(220 / 240 V) 40 °C 20 A (220 / 240 V) 55 °C 16 A (380 / 440 V) 40 °C 20 A (380 / 440 V) 55 °C 16 A (690 V) 40 °C 6 A (690 V) 55 °C 6 A

Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	(230 V) 55 °C 9 A (400 V) 55 °C 9 A (500 V) 55 °C 6.5 A (690 V) NO 55°C 3.5 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I_e):	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e):	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(230 V) Trifásico 2.2 kW (400 V) Trifásico 4 kW (500 V) Trifásico 4 kW (690 V) Trifásico, NO 3 kW
Capacidad de rotura nominal AC-3:	8 x I _e / AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3:	10 x I _e / AC-3
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}):	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 64 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	690 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-15) 600 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (DC-1) 600 cycles per hour (DC-13) 600 cycles per hour (DC-3) 600 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 60947-4-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	24 V DC
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia DC 3.5 W Valor medio de extracción DC 3.5 W
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1 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 principal:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm Circuito Principal 9 mm

Grado de protección:	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main 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:	Terminales de tornillo
Tipo de minicontactor:	Mini Contactor
Nombre del producto:	Mini Contactor

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA:	(300 V AC) 12 A
Potencia nominal UL/CSA:	(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp (200 V AC) Three Phase 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp (230 V AC) Single Phase 0.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 1 Hp
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Varado 1/2x 22-10 AWG
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Varado 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 Main Circuit 7 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor:	(115 V AC) Single Phase 5.8 A (200 V AC) Three Phase 4.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A (230 V AC) Single Phase 4.9 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 1.7 A

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:	Pulso de 11 ms 15g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	5g 5 ... 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)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0354
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC100156C0270
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200409H0001
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 87.4 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA938000-4601
Certificado BV:	1SAA920000-0204
Certificado CB:	1SAA938000-2002
Certificado CCC:	2024010304658943
Certificado cULus:	cUL_E191658
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3101
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3101
Certificado DNV GL:	1SAA938000-0306
Certificado LR:	1SAA938000-0504
Certificado RMRS:	1SAA938000-0704

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 10 pieza
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: 4013614414541

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9:	EC000066 - Power contactor, AC switching
Clase electrónica:	V11.0 : 27371003
UNSPSC:	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4763 >> Power contactor, DC switching
Número E (Finlandia):	3709114
Número E (Noruega):	4184030
Número E (Suecia):	3210051

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11E	1	pieza
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11M	1	pieza
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11N	1	pieza
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11M	1	pieza
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20E	1	pieza
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02M	1	pieza
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20M	1	pieza
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02N	1	pieza
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20N	1	pieza
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11E	1	pieza
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11N	1	pieza
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02E	1	pieza
GJL1201906R0001	LT6-B Mini Contactor Cover Cap	LT6-B	1	pieza
GJL1201904R0001	BN6 Plunger for Mini Contactor (50 pcs) BN6 Plunger for Mini Contactor 50 pcs	BN6	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Mini Contactores > B6/B7 Mini Contactor > BC6

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Celdas de Distribución Secundaria > Celdas Compactas Aisladas en Gas para Dist. Secundaria > SafeRing 36kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Celdas de Distribución Secundaria > Celdas Compactas Aisladas en Gas para Dist. Secundaria > SafeRing up to 24kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Celdas de Distribución Secundaria > SafePlus > SafePlus 36kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Celdas de Distribución Secundaria > SafePlus > SafePlus up to 24kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Gas Insulated Secondary Switchgear (SF6 free) > Celdas Aisladas en Gas para Dist. Secundaria > SafeRing Air up to 12kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Gas Insulated Secondary Switchgear (SF6 free) > Celdas Aisladas en Gas para Dist. Secundaria > SafeRing AirPlus up to 24kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Gas Insulated Secondary Switchgear (SF6 free) > SafePlus (SF6 free) > SafePlus Air up to 12kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Celdas de Media Tensión y Centros de Control de Motores > Gas Insulated Secondary Switchgear (SF6 free) > SafePlus (SF6 free) > SafePlus AirPlus up to 24kV

Recambios > Productos y Sistemas de Media Tensión > Servicios > Repuestos > Parts > All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

