

PRODUCT-DETAILS

# B6-30-01-85

## B6-30-01-85 Mini Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



### Información General

Tipo de producto extendido	B6-30-01-85
Código de producto	GJL1211001R8015
EAN	4013614157127
Descripción corta	B6-30-01-85 Mini Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals
Descripción larga	The B6-30-01 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

### 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
Alto del producto	57.5 mm
Largo del product	46.7 mm
Peso del product	0.175 kg

## Technical

Número de polos	3
Tipo de minicontactor	Mini Contactor
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 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos principales NO	3
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I <sub>e</sub> )	(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
Potencia operativa nominal AC-3 (P <sub>e</sub> )	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I <sub>cw</sub> )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 64 A
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	0
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(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 <sub>e</sub> )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> )	Main Circuit 20 A

Tensión nominal del circuito de control ( $U_c$ )	380 ... 415 V AC
Límites de funcionamiento de la bobina	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Grado de protección	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Durabilidad mecánica	10000000 cycle
Capacidad mínima de conmutación	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
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
Capacidad de conexión del circuito principal	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>
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 Main Circuit 9 mm
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
Destornillador recomendado	M3 Pozidriv 1
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
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 W
Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 600 V AC
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
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
Clasificación de uso general UL/CSA	(300 V AC) 12 A
Clasificación de los contactos UL/CSA	A600
Capacidad de conexión	Stranded 1/2x 22-10 AWG

del circuito principal  
UL/CSA

Capacidad de conexión  
Circuito auxiliar UL/CSA

Stranded 1/2x 22-10 AWG

Par de apriete UL/CSA

Auxiliary Circuit 7 in-lb  
Control Circuit 7 in-lb  
Main 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	5g 5 ... 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
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado BV	1SAA920000-0204
Certificado CB	1SAA938000-2002
Certificado CQC	CQC2003010304064033
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001854
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3101
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3101
Certificado DNV GL	1SAA938000-0306
Certificado EAC	1SAA920000-2702
Certificado KC	1SAA938000-1501
Certificado LR	1SAA938000-0504
Certificado RMRS	1SAA938000-0704
Certificado UL	E191658-19881208

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	10 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	115 mm

Embalaje Nivel 1 Alto	54 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	280 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.82 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614412660

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
Clase electrónica	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Número E (Suecia)	3210036
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CA6-11E	1	piece
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CA6-11M	1	piece
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CA6-11N	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-11M	1	piece
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-02N	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals	CAF6-02E	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap - No Terminals	LT6-B	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger - No Terminals	BN6	1	piece

---

## Categorías

---

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

