




---

 PRODUCT-DETAILS

# CA4-01

## CA4-01 Auxiliary Contact Block




---

### Información General

Tipo de producto extendido	CA4-01
Código de producto	1SBN010110R1001
EAN	3471523130029
Descripción corta	CA4-01 Auxiliary Contact Block

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).

#### Descripción larga

La referencia 1SBN010110R1001 concretamente, se trata de un/a bloque de contactos auxiliares.

Sus características son:  
 Número de contactos normalmente cerrados: 1, Corriente de funcionamiento nominal Ie a CA-15, 230 V: 4A, Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Modelo: Montaje superior

## Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 pieza
Código arancelario	85389099

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	1SBC101041M6801
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	9.9 mm
Largo del product	39.5 mm
Alto del producto	43 mm
Peso del product	0.014 kg

## Técnica

Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de polos	1P
Normas	IEC/EN 60947-5-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-5-1-14
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ )	según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 ( $I_e$ )	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	según IEC 60947-5-1 690 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal	6 kV

soportada por impulsos  
( $U_{imp}$ )

Frecuencia máxima de conmutación eléctrica (AC-15) 1200 cycles per hour  
(DC-13) 900 cycles per hour

Frecuencia máxima de conmutación mecánica 3600 cycles per hour

Capacidad de conexión del circuito auxiliar Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

Longitud de pelado del cable Circuito auxiliar 10 mm

Grado de protección acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20

Par de apriete Auxiliary Circuit 1.2 N·m

Tipo de terminal Terminales de tornillo

Adecuado para

- AF09
- AF09Z
- AF12
- AF12Z
- AF16
- AF16Z
- AF26
- AF26Z
- AF30
- AF30Z
- AF38
- AF38Z
- AF40
- AF52
- AF65
- AF80
- AF96
- AFC09
- AFC12
- AFC16
- AFC26
- AFC30
- AFC38
- AFC40
- AFC52
- AFC65
- AFC80
- AFC96
- AF09B
- AF09ZB
- AF12B
- AF12ZB
- AF16B
- AF16ZB
- AF26B
- AF26ZB
- AF30B
- AF30ZB
- AF38B
- AF38ZB
- AF40B
- AF52B
- AF65B
- AF80B
- AF96B
- NF22E
- NFZ22E
- NF31E
- NFZ31E
- NF40E
- NFZ40E
- NFC22E
- NFC31E

NFC40E  
 NFZB22E  
 NFB22E  
 NFZB31E  
 NFB31E  
 NFZB40E  
 NFB40E

Nombre del producto	Auxiliary Contact Block
---------------------	-------------------------

## Técnica UL/CSA

Capacidad de conexión	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG
Circuito auxiliar UL/CSA	Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 11 in-lb

## 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
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 – UL	9AKK108469A4897 9AKK108469A4898
Certificado ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certificado BV	BV_2634H24900C0
Certificado CB	FR-719194
Certificado CCC	CCC_2024010305656857 CCC_2024010305656311
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001258 2020980304001259 2020980304001053
Declaración de conformidad - CE	1SBD250007U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250038U1000
Certificado DNV	DNV_TAE00001BV-5
Certificado GOST	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Certificado LR	LRS_LR23403517TA-02
Certificado RINA	RINA_ELE084013XG
Certificado RMRS	RMRS_1802703280
Certificado UL	UL-US-L252354-131-82119002-7 UL-CA-L252354-331-82119002-6
Tarjeta de listado UL	UL_E252354

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	bolsa 1 pieza
---------------------------	---------------

Embalaje Nivel 1 Ancho	100 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	100 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	10 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.014 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471523130029
Embalaje Nivel 2 Unidades	caja 720 piece
Embalaje Nivel 2 Peso	10.08 kg

## Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	K
ETIM 7	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 8	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 9	EC000041 - Auxiliary contact block
Clase electrónica	V11.0 : 27371302
UNSPSC	39121522
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4743 >> Auxiliary contact block
Número E (Finlandia)	3706502
Número E (Suecia)	3211410

## Categorías

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

