




---

 PRODUCT-DETAILS

# UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

## UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor




---

**Información General**

Tipo de producto extendido	UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Código de producto	1SBL281024R8010
EAN	3471522302809
Descripción corta	UA30-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor

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 1SBL281024R8010 concretamente, se trata de un/a contactor condensador.

Sus características son:  
 Tensión de alimentación de control nominal  $U_s$  a CA 50HZ: 220 - 230 V, Tensión de alimentación de control nominal  $U_s$  a CA 60HZ: 230 - 240 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 1, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos normalmente abiertos como contactos principales: 3, Potencia reactiva nominal a 50 Hz 400 V: 27.5kvar.

---

**Clasificación**

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	1SBC101002M5501
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	54 mm
Largo del product	141 mm
Alto del product	130 mm
Peso del product	0.81 kg
Diagrama de dimensiones	FPTE307845

## 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
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz Main 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 (380 / 400 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) 2 / 144 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 1.1 / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 / 138 W
Potencia operativa nominal AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19.5 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 34 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar

Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 200 A
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Capacidad de rotura máxima	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 440 V 820 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para $I_e > 100$ A) a 690 V 340 A
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	según IEC 60947-4-1 1000 V según IEC 60947-5-1 690 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Durabilidad eléctrica	$U_e \leq 440$ V 250000 cycle $U_e = 500 \dots 690$ V 100000 cycle
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	240 cycles per hour
Capacidad mínima de conmutación	17 / 5 VLT4K
Tensión nominal del circuito de control ( $U_c$ )	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina	Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 12 V·A Valor medio de tenencia 50 Hz 12 V·A Valor medio de tenencia 60 Hz 12 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 120 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 140 V·A
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.1 W a 6 A por poste 0.1 W
Tiempo de funcionamiento	Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 11 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 8 ... 21 ms
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
Montaje mediante tornillos (no suministrados)	2 x M4 Screws Placed Diagonally
Capacidad de conexión del circuito principal	Flexible con extremo de cable 2.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Cable rígido 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible con extremo de cable 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Cable rígido 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales	M 5 (+, -) pozidriv 2 screws with 2x (5.6x6.5 mm) connector
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Nombre del producto	Block Contactor

## Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air ( $U_c$ ) -40 ... 70 °C
Resistencia climática	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Sin reducción de potencia 3000 m
Grado de contaminación	3

## 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)

Certificado CB	CB_FR3448_60016915-509739C
Certificado CCC	CCC_2004010304138316
Certificado CQC	CQC2003010304060095 CQC2007010309256050
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001610 2020980304001216
Declaración de conformidad - CE	1SBD250805U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250822U1000
Certificado GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certificado UL	UL-US-L312527-4104-71017991-2 UL-CA-L312527-4104-71017991-2

### Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1	caja 1 pieza
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Ancho	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	155 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	63 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.81 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522302809

### Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 9	EC001079 - Capacitor contactor
Clase electrónica	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor
Número E (Finlandia)	3709165

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors → UA30RA

