



PRODUCT-DETAILS

UA16-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V
60Hz

UA16-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V
60Hz Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido	UA16-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Código de producto	1SBL181024R8010
EAN	3471522300805
Descripción corta	UA16-30-10RA 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz Contactor
Descripción larga	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). La referencia 1SBL181024R8010 concretamente, se trata de un/a contactor condensador. Sus características son: Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 220 - 230 V, Tensión de alimentación de control nominal Us 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: 12,5kvar.

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
Diagrama de dimensiones	FPTE307847

Dimensiones

Ancho del product	44 mm
Largo del product	107 mm
Alto del producto	120 mm
Peso del product	0.46 kg

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, $\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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) 1.1 A / 121 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 8 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 7.5 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 6 kvar

	(400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 10 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 15 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 13 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 18 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 16 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 22 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 21 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 17 kvar
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A gG Type Fuses 80 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 250 A $\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ para $I_e > 100$ A) a 690 V 90 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	$U_e = < 440$ 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 8 V·A Valor medio de tenencia 50 Hz 8 V·A Valor medio de tenencia 60 Hz 8 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 70 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 80 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 10 ... 26 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 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Sólido rígido 1x 1 ... 4 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible con extremo de cable 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
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 3.5 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp
Par de apriete	Auxiliary Circuit 1 N·m Control Circuit 1 N·m Main Circuit 1 N·m
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Nombre del producto	Block Contactor

Técnica UL/CSA

Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA	1x 18-10 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 9 in-lb Control Circuit 9 in-lb Main Circuit 9 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -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_CN-58851
Certificado CCC	CCC_2018010304059154
Certificado CQC	CQC2004010304138319 CQC2018010304059153 CQC2018010304059154 CQC2007010304257961
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001605 2020980304001618 2020980304001619 2020980304001218
Declaración de conformidad - CE	1SBD250805U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250822U1000
Certificado GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Certificado UL	UL-US-L312527-1102-51017991-2 UL-CA-L312527-4102-51017991-2
Tarjeta de listado UL	UL_E312527

Información de Embalaje	
Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	155 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	63 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.46 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522300805
Embalaje Nivel 2 Unidades	caja 63 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	300 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	245 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	308 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	28.98 kg

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)	3709163

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors → UA16RA

