



PRODUCT-DETAILS

UA30-30-10 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
UA30-30-10 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido	UA30-30-10 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Código de producto	1SBL281022R8410
EAN	3471522074843
Descripción corta	UA30-30-10 110V 50Hz / 110-120V 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 1SBL281022R8410 concretamente, se trata de un/a contactor condensador. Sus características son: Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 110V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 110 - 120 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 pieza
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	FPTC407722P0001
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	54 mm
Largo del product	108.3 mm
Alto del producto	90 mm
Peso del product	0.71 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, $\Theta = 40^{\circ}\text{C}$ 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 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 27.5 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar

	(400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27.5 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 20 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 23.5 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 1.5 ... 1.8 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 mecánica	10 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour
Capacidad mínima de conmutación	17 / 5 VLT4K
Tensión nominal del circuito de control (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Consumo de la bobina	Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 12 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 120 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 120 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 12 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 3 W Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 12 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 3 W Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 120 V·A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 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 ... 10 mm ² Cable rígido 2.5 ... 16 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible con extremo de cable 0.75 ... 2.5 mm ² Cable rígido 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 5 (+,-) pozidriv 2 screw 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 Uc) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... 70 °C
Resistencia climática	according 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
SCIP	b9d43f53-04d9-4f52-bdcc-bacf6652fc37 Bulgaria
SCIP simplificado	040ada45-0c49-45bd-9947-8b966a20d2a4 Belgium 082842a3-36e5-45d4-b9af-5553f911a632 Germany 19ca59c3-9f93-4aa0-ba5c-61687df298cb Portugal 1eb28e0a-33a3-4b99-ad1a-605d05e2e452 Italy 3b9c5534-9e71-4688-bab2-957bae2603e1 Sweden 5d2cd000-e3c1-4464-9440-0063a52d6eac France 715aa130-da48-4582-85b2-8d9bd28e6966 Estonia 79972da6-d1c9-49d9-bed7-fe22978674ea Greece b98bf5bb-efe0-449e-b9a0-9e0c594901b6 Netherlands b9c664c3-c069-4293-a1f5-ed3cbd648647 Poland bd0d7ae2-8755-4f19-b841-6f14e7809b53 Norway c139db72-94eb-4fd5-8847-6e90309ab197 Denmark c559194c-b448-4109-b86c-b07726202c48 Spain dc301ca4-fd8b-46a1-b6f5-dd384919aba5 Czech Republic dcf6ad8a-1e98-4729-9c21-654360ec57a9 Hungary ded45921-6802-4a37-a2dd-6dbd604b263e Finland f5f88b12-98f9-4566-b761-e4f3a54b818c Croatia
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

Declaración Ambiental de Producto - EPD	No declaration needed
---	-----------------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	CB_CN64164-A1_1
Certificado CCC	CCC_2003010304060095
Certificado CQC	CQC2003010304060095 CQC2007010309256050
Declaración de	2020980304001610

conformidad - CCC	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 Unidades	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho	101 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	115 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	61 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.71 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522074843

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

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → UA and UA..RA Contactors → UA30

