



PRODUCT-DETAILS

AF26-30-00-13

AF26-30-00-13 100-250V50/60HZ-DC
Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	AF26-30-00-13
Código de producto	1SBL237001R1300
EAN	3471523110939
Descripción corta	AF26-30-00-13 100-250V50/60HZ-DC 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 1SBL237001R1300 concretamente, se trata de un/a contactor de potencia para conmutar la alimentación de CA.

Sus características son:
 Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 100V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 100V, Tensión de alimentación de control nominal Us en CC: 100V, Tipo de tensión de accionamiento: CA/CC, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-1, 400 V: 45A, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-3, 400 V: 26A, Potencia de funcionamiento nominal en CA-3, 400 V: 11kW, Potencia asignada de empleo NEMA: 7,457kW, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos normalmente abiertos como contactos principales: 3.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 pieza
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN	9AAC159659_EPLAN
Ficha técnica, información técnica	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales	1SBC101027M6801
Instrucciones y manuales (parte 2)	1SAC200017M0002
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	45 mm
Largo del product	86 mm
Alto del producto	86 mm
Peso del product	0.31 kg

Técnica

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos	0

auxiliares NC

Número de polos	3P
Normas	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Tensión nominal de operación	Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f)	Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th})	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos θ = 40 °C 50 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 45 A (690 V) 60 °C 40 A (690 V) 70 °C 32 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I _e)	(415 V) 60 °C 26 A (440 V) 60 °C 26 A (500 V) 60 °C 23 A (690 V) 60 °C 17 A (380 / 400 V) 60 °C 26 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 26 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I _e)	(415 V) 60 °C 26 A (440 V) 60 °C 26 A (500 V) 60 °C 23 A (690 V) 60 °C 17 A (380 / 400 V) 60 °C 26 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 26 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I _e)	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A (72 V) 1 polo, 40 °C 45 A (72 V) 1 polo, 60 °C 40 A (72 V) 1 polo, 70 °C 32 A (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I _e)	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A (72 V) 1 polo, 40 °C 45 A (72 V) 1 polo, 60 °C 40 A (72 V) 1 polo, 70 °C 32 A (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I _e)	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A

	(220 V) 3 polos en serie, 40 °C 20 A (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 20 A (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 20 A (72 V) 1 polo, 40 °C 20 A (72 V) 1 polo, 60 °C 20 A (72 V) 1 polo, 70 °C 20 A (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 32 A (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 45 A (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 40 A (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 32 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P _e)	(400 V) 11 kW (415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 15 kW (380 / 400 V) 11 kW (220 / 230 / 240 V) 6.5 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P _e)	(415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 15 kW (380 / 400 V) 11 kW (220 / 230 / 240 V) 6.5 kW
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I _{cw})	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 350 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 50 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 150 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 700 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 225 A
Capacidad de rotura máxima	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 440 V 500 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 690 V 200 A
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	según IEC 60947-4-1 690 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-1) 600 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour (AC-3) 1200 cycles per hour
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U _c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación de CC 100 ... 250 V
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1.8 W en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 0.6 W
Tiempo de funcionamiento	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 13 ... 98 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 11 ... 95 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 38 ... 90 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 40 ... 95 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 férula 1/2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible con férula aislada 1x 1.5 ... 10 mm ² Flexible con férula aislada 2x 1.5 ... 4 mm ² Sólido rígido 1/2x 2.5 ... 4 mm ²

Conexión del circuito de control de capacidad	Trenzado rígido 1/2x 2.5 ... 10 mm ² Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Longitud de pelado del cable	Circuito de control 10 mm Circuito Principal 14 mm
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Par de apriete	Control Circuit 1.2 N-m Main Circuit 2.5 N-m
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Nombre del producto	Block Contactor

Técnica UL/CSA

Tamaño NEMA	1
Corriente continua nominal NEMA	27 A
Potencia nominal NEMA	(115 V AC) Single Phase 2 Hp (200 V AC) Three Phase 7-1/2 Hp (230 V AC) Single Phase 3 Hp (230 V AC) Three Phase 7-1/2 Hp (460 V AC) Three Phase 10 Hp (575 V AC) Three Phase 10 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 600 V
Clasificación de uso general UL/CSA	(600 V AC) 45 A
Potencia nominal UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 7-1/2 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 7-1/2 hp (240 V AC) Single Phase 3 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 15 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 20 hp
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA	Sólido rígido 1/2x 14-10 AWG Trenzado rígido 1/2x 14-8 AWG
Circuito de control de la capacidad de conexión UL/CSA	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	Control Circuit 11 in-lb Main Circuit 22 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor	(120 V AC) Single Phase 24 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 25.3 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 22 A (240 V AC) Single Phase 17 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 21 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 22 A

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 60 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
Resistencia climática	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Sin reducción de potencia 3000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Cerrado, dirección del amortiguador: B1 25 g Abierto, dirección del amortiguador: B1 5 g

	Dirección del choque: A 30 g Dirección del amortiguador: B2 15 g Dirección del amortiguador: C1 25 g Dirección del amortiguador: C2 25 g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	Posición cerrada de 4 g y posición abierta de 2 g 5 ... 300 Hz
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	7ecf2e54-f412-43b8-a8b6-f76449ceacf0 China
SCIP simplificado	9d16e54f-6686-406e-b14f-0cee1717e24b Estonia 37f3e77c-795e-41ee-b433-5c1794ce6c9f Norway c4403672-cc97-4b2d-a454-093c5bdbe0cb Poland cfb0408b-ba9b-48ab-901c-b020f8b19980 Poland 50053f28-5503-45f1-9216-9c6153ff7c92 Croatia 6b0d03d8-ef7c-4172-83cb-7d93cddc8742 Germany ed8aca28-3375-4793-aa35-19886c194ca8 Czech Republic c2440a4a-0fc3-4333-b049-16519c9881df Hungary 9d2c81de-3f4d-4249-a51b-c1b177e19539 Belgium afa8983c-e5a2-4fde-b1d7-6bf2e8d96c79 Sweden 485bc883-a6ce-4552-a15a-da10257b9607 France 14d33d6f-4b5e-4e0e-b342-8cfc4ba5a2c9 Poland b8c1ba93-f584-410e-92b8-54d0ba47a423 Germany de3d8d83-9e65-4128-8963-0d0484118cb3 France 531e9494-6c9c-4abc-a5af-da0b16b0f7ef Germany 8233522d-460d-47d7-a4cd-1e65521b7d63 Germany 2cfe5e3d-3504-4045-864e-2829c08e0738 Denmark 5e33d089-78e4-4d6b-8056-dd2f81a6aacc Sweden 30aa3dc6-6fdb-459e-845e-8598288ccde5 Germany 4aefcb2d-c513-4f5e-a9a4-32a65a38d38f Portugal 494382ca-a4c6-41e3-a2ba-63b24bdf79 Belgium d41d1cf2-832c-4c8c-b21b-2c05c687541b Greece 41a24e46-e6a4-4f72-b9d0-f89775cf0a5f Bulgaria ce0aed02-bd40-49e4-b9b4-cfd41985524a Hungary b07f208c-c45d-421b-8981-bfcef052fa0d Netherlands c2dff4eb-46ff-42c4-a65b-a1a9ee75a19d Spain 24fc9fcb-5e79-463c-963b-c3d91fa717e5 Finland
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

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	1SBC101080M6801
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SBD250584E4000 2TFP200036A1001
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso)	Cartón reciclado - 86 %
Contenido de material	Metal reciclado - 28 %

sostenible en el
producto (% en peso)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL	9AKK108469A4875 9AKK108469A4879
Certificado ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certificado BV	BV_2634H24898C0
Certificado CB	CB_SE-116364
Certificado CCC	CCC_2024010304656668
Certificado CQC	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Declaración de conformidad - CE	1SBD250000U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250031U1000
Certificado DNV	DNV_TAE00001AF-4
Certificado GOST	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Certificado KC	KC_HW02016-15001C
Certificado LR	LRS_LR23403517TA-02
Certificado RINA	RINA_ELE142224XG
Certificado RMRS	RMRS_1802705280
Certificado UL	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
Tarjeta de listado UL	E312527

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	87 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	87 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.31 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471523110939
Embalaje Nivel 2 Unidades	caja 21 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	250 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	300 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	315 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	6.51 kg

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9	EC000066 - Power contactor, AC switching
Clase electrónica	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Código de categoría	4758 >> lec Contactors

granular de IDEA (IGCC)

Número E (Finlandia)	3706264
Número E (Suecia)	3211378

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores → AF Contactors → AF26

