Detalles del producto

AF400-30-11-70

AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

Información General

Tipo de producto extendido:	AF400-30-11-70
Código de producto:	1SFL577001R7011
EAN:	7320500217665
Descripción corta:	AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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 1SFL577001R7011 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: 100 - 250 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 100 - 250 V, Tensión de alimentación de control nominal Us en CC: 100 - 250 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA/CC, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-1, 400 V: 600A, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-3, 400 V: 400A, Potencia de funcionamiento nominal en CA-3, 400 V: 200kW, Potencia asignada de empleo NEMA: 111,855kW, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 1, Número de contactos auxiliares normalmente cerrados: 1, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos normalmente abiertos como contactos principales: 3.
Display Name:	AF400-30-11-70

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC200764_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Hoja de datos, información técnica (parte 2):	1SAC200017M0002
Instrucciones y manuales:	1SFC380023-en
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	186 mm
Largo del product:	216 mm
Alto del producto:	278 mm
Peso del product:	10.6 kg
Diagrama de dimensiones:	53540919-59

Técnica

Número de contactos principales NO:	3
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	1

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Número de contactos auxiliares NC:	1
Número de polos:	3P
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 1000 V
Frecuencia nominal (f):	Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos θ = 40 °C 600 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I_e):	(1000 V) 40 °C 600 A (1000 V) 55 °C 500 A (1000 V) 70 °C 400 A (690 V) 40 °C 600 A (690 V) 55 °C 500 A (690 V) 70 °C 400 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	(415 V) 55 °C 400 A (440 V) 55 °C 400 A (500 V) 55 °C 400 A (690 V) 55 °C 350 A (1000 V) 55 °C 155 A (380 / 400 V) 55 °C 400 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I_e):	(110 V) 1 polo, 40 °C 600 A (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 600 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A (600 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I_e):	(110 V) 1 polo, 40 °C 600 A (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 600 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A (600 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I_e):	(110 V) 1 polo, 40 °C 600 A (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 600 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A (600 V) 3 polos en serie, 40 °C 600 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(415 V) 220 kW (440 V) 220 kW (500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (1000 V) 220 kW (380 / 400 V) 200 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW
Capacidad de rotura nominal AC-3:	8 x Ie AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3:	10 x Ie AC-3
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	gG Type Fuses 630 A
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 840 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 3100 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 4600 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 4400 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 2500 A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 440 V 4000 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para Ie > 100 A) a 690 V 3500 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V según IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Main Circuit 8 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 60 cycles per hour (AC-3) 300 cycles per hour
Durabilidad mecánica:	3 million

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	300 cycles per hour
Límites de funcionamiento de la bobina:	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at θ ≤ 70 °C)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación de CC 100 ... 250 V
Consumo de la bobina:	Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 31 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 31 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 4.3 V·A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 4.3 W Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 990 V·A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 990 V·A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 1100 V·A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 1100 W
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 16 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 45 ... 55 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 48 ... 58 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 45 ... 115 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 50 ... 120 ms
Capacidad de conexión del circuito principal:	Barra 47 mm² Cable rígido de aluminio 2x240 mm² Cable de Cu rígido 240 mm² Cable de Cu rígido 2x240 mm²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm² Sólido 2 x 1 ... 4 mm² Varado 2 x 1 .... 4 mm²
Capacidad de conexión:	Barra 47 mm² Cable rígido de aluminio 2x240 mm² Cable de Cu rígido 2x240 mm²
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 IP00
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales:	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Destornillador recomendado:	Main Circuit M10 Control Circuit Pozidriv 2 Control Circuit M3.5
Par de apriete:	Cable Lug 35 N·m Main Circuit 35 N·m
Tipo de terminal:	Circuito Principal: Bares
Adecuado para la clase de producto:	Block ContactorsBlock Contactors
Nombre del producto:	Block Contactor

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 1000 V
Clasificación de uso general UL/CSA:	(1000 V AC) 550 A (600 V AC) 550 A

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Potencia nominal UL/CSA:	(200 ... 208 V AC) Three Phase 125 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 125 hp (200 V AC) Three Phase 125 hp (208 V AC) Three Phase 125 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 150 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 150 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 350 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 350 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 400 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 400 hp
Amperios a plena carga Uso del motor:	(200 ... 208 V AC) Three Phase 358.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 360 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 414 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 382 A

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25 ... 50 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -40 ... 70 °C Funcionamiento -40 ... 70 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Sin reducción de potencia 3000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Dirección del choque: A 5 g Dirección del amortiguador: B1 5 g Dirección del amortiguador: B2 5 g Dirección del amortiguador: C1 5 g Dirección del amortiguador: C2 5 g

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)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0366
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SFC100112M0003
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SFC100105D0201 2TFP200031A1001

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 63.1 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS:	15-LD1408622-PDA
Certificado BV:	BV_13409-C0BV
Certificado CB:	SE-82316
Certificado CCS:	GB14T00030 GZ15T00069
Certificado CQC:	CQC2007010304256683 CQC2011010304514755
Certificado cULus:	20121207-E36588
Declaración de conformidad - CE:	2CMT2019-005796
Declaración de conformidad - UKCA:	2CMT2020-006118
Certificado DNV:	TAE00001W1
Certificado LOVAG:	SE-0146190
Certificado LR:	16-20064
Certificado PRS:	TE_2092_880423_16
Certificado RINA:	ELE060313XG_002
Tarjeta de listado UL:	UL_E36588

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	280 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	375 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	310 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	12 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	7320500217665

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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4758 >> Iec Contactors
Número E (Finlandia):	3709332
Número E (Noruega):	4115288
Número E (Suecia):	3228336

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SFN170801R1001	RU19/120 LVRT-Module	RU19/120	1	pieza
1SFN170801R1002	RU19/240 LVRT-Module	RU19/240	1	pieza

Categorias

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AF Contactors > AF400

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso