



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF52-30-11-11  
Código: 1SBL367001R1111

AF52-30-11-11 C. 3P B. 24-60VAC  
20-60VDC

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF52 contactores se utilizan para el control de circuitos de potencia de hasta 690 V AC 220 V DC. Se utilizan principalmente para el control de 3-fase de motores, no inductivas o ligeramente inductivas cargas. AF... contactores incluyen una bobina electrónica de interfaz de la aceptación de una amplia control de la tensión  $U_c$  min. ... De la  $U_c$  máx. Sólo cuatro de las bobinas de la cubierta de control de voltajes entre 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. Los contactores AF puede gestionar un gran control de las variaciones de voltaje. Una bobina puede ser utilizada para diferentes voltajes de control utilizado en todo el mundo sin ningún tipo de bobina de cambio. Los contactores AF, se han incorporado en la protección contra sobretensiones y no necesitan más de supresores de sobretensión. El AF... de la serie 2 de la pila de 3 polos contactores son del tipo de bloque de diseño. - Polos principales y auxiliares bloques de contactos: 3 polos principales con montaje lateral 1 N. O. + 1 N. C. bloque de contacto auxiliar, montaje frontal de complementos auxiliares bloques de contactos (mecánica-vinculado contactos auxiliares cumple con el Anexo L de la norma IEC 60947-5-1 incluyendo el "Mecánicamente" símbolo del contactor lado. N. C. espejo de contactos compatible con el Anexo F de la norma IEC 60947-4-1) - circuito de Control: AC o DC operado - Accesorios: una amplia gama de accesorios está disponible. Nota: 2-pila contactores disponible en algunos países: por favor, consulte a su representante de ABB. AF..-30-.-11 no es adecuado para un control directo a través de PLC-salida.

El pedido

EAN:	3471523132412
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza

Arancel De Aduanas Número:	85369085
----------------------------	----------

## Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	67mm
Producto De La Profundidad De La Red:	111mm
Neto Del Producto De La Altura:	125.5mm
Peso Neto Del Producto:	1.010kg

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	150 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	150 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	97 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	1.11 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	3471523132412
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	12 piezas
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	300 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	320 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	500 mm

## Técnica

Número de Contactos Principales NO:	3
Número de Contactos NC:	0
Número de Contactos Auxiliares NO:	1
Número de Contactos Auxiliares NC:	1
Tensión Nominal:	Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Auxiliar, 50 / 60 Hz Circuito Principal 50 / 60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C } 105$ acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C } 16\text{ a}$
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40\text{ °C } 100$ (690 V) $60\text{ °C } 80$ (690 V) $70\text{ °C } 70\text{ A}$
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) $60\text{ °C } 53$ (380 / 400 V) $60\text{ °C } 53$ (415 V) $60\text{ °C } 53$ (440 V) $60\text{ °C } 53$ (500 V) $60\text{ °C } 45\text{ A}$ (690 V) $60\text{ °C } 35$

De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW
Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 600 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 110 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 250 a a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1000 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 350 0.1 s 140 para 1 s 100
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 950 cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 690 V 600
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 600 ciclos por hora AC-15 1200 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora AC-3 1200 ciclos por hora DC-13 900 ciclos por hora
Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) DE 0,55 A / 60 W (125 V) DE 0,55 A / 69 W (220 V) DE 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) DE 0,27 A / 68 W (400 V) 0,15 / 60 W (48 V) 2.8 / 134 W (500 V) 0,13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W (72 V) 1 A / 72 W
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	3600 ciclos por hora
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V La Operación de DC 20 ... 60 V
Operan Tiempo:	Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 19 ... 105 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 17 ... 100 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38 95 ms ... Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 42 ... 100 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup> Flexible con el Casquillo 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 6...35 mm <sup>2</sup>

La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm2 Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75 ... 2,5 mm2 Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75 ... 1,5 mm2 Rígido de 1/2x 1...2,5 mm2
La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm2 Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75...2,5 mm2 Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...1,5 mm2 Rígido de 1/2x 1...2,5 mm2
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito principal de 16 mm
Grado de Protección:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliares de Terminales IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP10
Tipo De Terminal:	Terminales De Tornillo

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Cerca de Contactor para el Almacenamiento -60...+80 ° C Cerca de Contactor Equipado con Térmica O/L Relé -25 ... +60 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé -40 ... +70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	Cerrado, Choque Dirección: 25 g Cerrado, Choque Dirección: B1 25 g Cerrado, Choque Dirección: B2 15 g Cerrado, Choque Dirección: C1 25 g Cerrado, Choque Dirección: C2 25 g Abierto, Choque Dirección: B1 5 g
Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz a 3 g posición de cerrado / 3 g posición abierta

## Técnicos de la UL/CSA

El Uso General de Clasificación de UL/CSA:	(600 V AC) 80
Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA:	(120 V CA) monofásico de 3 Hp (240 V de CA) monofásico de 10 Hp (200 ... 208 V AC) trifásico de 15 Hp (220 ... 240 V CA) trifásico de 20 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 40 Hp (550 ... 600 V CA) trifásica de 50 Hp
Par de apriete UL/CSA:	Circuito auxiliar, 11 in·lb Circuito de Control 11 in·lb Circuito principal 35 in·lb

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

ABS Certificado:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
BV Certificado:	BV_2634H36994A
CB Certificado:	CB_SE_77418

CCC Certificado:	CCC_2012010304589737
cUL Certificado:	UL_20130926-E312527_14_1
Declaración de Conformidad - CE:	1SBD250176C3000
DNV Certificado:	DNV-GL_E13871
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Certificado:	DNV-GL_E13871
LR Certificado:	LRS_1300087E1
RINA Certificado:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificado:	RMRS_1400682124
RoHS Información:	1SBD251021E1000

## Clasificaciones

ETIM 5:	EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación
UNSPSC:	39121529