



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF50-30-11  
Código: 1SBL357001R7211

AF50-30-11 CONT. 3P 50A BOB.  
20-60Vcc

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF50 contactores se utilizan principalmente para el control de 3-fase de motores y en general para el control de circuitos de potencia de hasta 690 V AC 220 V DC. Los contactores también puede ser utilizado para muchas otras aplicaciones, tales como la derivación, la conmutación de los condensadores, iluminación, circuitos de alimentación de CC... El AF... contactores están equipados con una bobina electrónica de interfaz que acepta un amplio rango del voltaje de control, en CA 50/60 Hz o CC suministros. El mismo contactor puede aceptar diferentes tensiones de alimentación de acuerdo a los diferentes países donde el equipo eléctrico que se va a instalar o algunas fluctuaciones en la tensión de control debido a que el suministro local o de red. El AF... contactores también son totalmente adecuados para el funcionamiento en AC o DC circuito de control responsable de interrupciones de voltaje o caída de tensión de los riesgos. Ventajas: - Amplio rango de tensión, por ejemplo, 100 ... 250 V AC y DC - Puede manejar grandes variaciones de tensión - Reducción del consumo de energía - Muy distinta de cierre y apertura - sin Ruido - Puede soportar la tensión de interrupciones o caídas de tensión en la alimentación de control ( $\leq 20$  ms). El AF... de la serie 1 de la pila de 3 polos contactores son del tipo de bloque de diseño. - Polos principales y auxiliares bloques de contactos: 3 polos principales y 2 construido en contactos auxiliares, frontal y lateral add-on de contactos auxiliares bloques del circuito de Control: AC o DC operado - Accesorios: una amplia gama de accesorios está disponible.

El pedido

EAN:	3471522114723
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza

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

## Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	82mm
Producto De La Profundidad De La Red:	108mm
Neto Del Producto De La Altura:	110mm
Peso Neto Del Producto:	1.220kg

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	140 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	146 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	96 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	1.22 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	3471522114723
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	20 pieza

## 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 Principal 690 V
Frecuencia nominal (f):	El Circuito De Alimentación De 50 Hz El Circuito De Alimentación De 60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C } 100$ 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) $55\text{ °C } 85\text{ A}$ (690 V) $70\text{ °C } 70\text{ A}$
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C } 53$ (380 / 400 V) $55\text{ °C } 50$ (415 V) $55\text{ °C } 50$ (440 V) $55\text{ °C } 45\text{ A}$ (500 V) $55\text{ °C } 45\text{ A}$ (690 V) $55\text{ °C } 35$
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW

Nominal Capacidad de interrupción AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	8 x I <sub>e</sub> AC-3
Nominal Capacidad de AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	10 x I <sub>e</sub> AC-3
Corriente de operación nominal AC-15 (I <sub>e</sub> ):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 (380 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Corto-Circuito De Dispositivos De Protección:	Circuito auxiliar - gG, del Tipo de los Fusibles 10 a gG Tipo de Fusibles de 100
Nominal de Corta duración Corriente asignada (I <sub>cw</sub> ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 650 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 370 a 0.1 s 140 para 1 s 100
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para I <sub>e</sub> > 100) a 440 V 1300 cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para I <sub>e</sub> > 100) a 690 V 630 a
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora AC-3 300 ciclos por hora
Corriente de operación nominal DC-13 (I <sub>e</sub> ):	(125 V) 0.55 / 69 (24 V) 6 / 144 UN (250 V) 0.3 / 75 (48 V) 2.8 / 134 UN (72 V) 1 / 72 UN
Tensión Nominal De Aislamiento (U <sub>y0</sub> ):	acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 V
Nominal Soportada De Impulso De Tensión (U <sub>imp</sub> ):	8 kV
La Durabilidad Mecánica:	10 millones de
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	300 ciclos por hora
Nominal Del Circuito De Control De Tensión (U <sub>c</sub> ):	La Operación de DC 20 ... 60 V
Consumo De Bobina:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 210 V· Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 210 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 7 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 2.8 W La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 7 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 2.8 W

Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 30 ... 100 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 30 ... 110 ms Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 35 ... 115 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura el 27 de ... 95 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Flexible con Cable End6 ... 16 mm2 Rígido Cable6 ... 25 mm2
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Flexible con Cable End0.75 ... 2,5 mm2 Rígido Cable1 ... 4 mm2
Grado de Protección:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina
Terminales de conexión (suministrados en posición abierta) polos Principales:	M 6 (+,-) pozidriv 2 tornillos con 1x (13 x 10 mm) conector de
Tipo De Terminal:	Terminales De Tornillo

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Cerca de Contactor Equipado con Térmica O/L Relé -25 ... +55 °C Cerca de Contactor para el Almacenamiento -60 ... +80 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé -40 ... +70 °C
Climáticas Soportar:	acc. IEC 60068-2-30 y 60068-2-11 - UTE C 63-100 especificación II
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
RoHS Estado:	Ninguna declaración necesario

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CCC Certificado:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA Certificado:	CSA_1033838_LR056745
cUL Certificado:	UL_071301E39231
Declaración de Conformidad - CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Certificado GOST:	GOST_POCCFRME77B07175
RMRS Certificado:	RMRS_1300130124
RoHS Información:	1SBC101059D0201
Certificado UL:	UL_071301E39231

## Clasificaciones

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

