



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF140-30-11-11  
Código: 1SFL447001R1111

AF140-30-11-11 CONT.3P BOB 24-60Vca  
20-60Vcc

[Comprar en Electric Automation Network](#)



3-fase de Contactor adecuado para diversas aplicaciones tales como el arranque del Motor, el Aislamiento, el By-pass y de Distribución de la aplicación hasta un máximo de 690 V. Operados con control de toda la gama de voltaje de 24-60 V, 50 y 60 Hz, 20 A 60 V DC

El pedido

EAN:	7320500477069
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

### Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	90.0mm
Producto De La Profundidad De La Red:	126.0mm
Neto Del Producto De La Altura:	150.0mm
Peso Neto Del Producto:	1.644kg

### Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	194 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	115 mm

Paquete De Nivel 1 Altura:	169 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	1.774 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	7320500477069

## 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):	Circuito Principal 50/60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C } 200$
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 175 (690 V) 40 °C 200 (690 V) 70 °C 160 A
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(415 V) 55 °C 140 (690 V) 55 °C 80 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 140 (440 V) 55 °C 140 (380 / 400 V) 55 °C 140 (500 V) 55 °C 130
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 37 kW (690 V) 75 kW (380 / 400 V) 75 kW (440 V) 90 kW (415 V) 75 kW
Nominal Capacidad de interrupción AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	8 x $I_e$ AC-3
Nominal Capacidad de AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ AC-3
Corto-Circuito De Dispositivos De Protección:	gG Fusibles Tipo 315 Un
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 674 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 200 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 1168 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1460 Una a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 477 Un
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 3000 cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 690 V 1500
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora
Corriente de operación nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 160 a (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 160 a

Corriente de operación nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 160 a (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 160 a
Corriente de operación nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 160 a (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 160 a
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 ( $U_{imp}$ ):	Circuito principal de 8 kV
La Durabilidad Mecánica:	5 millones de
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	300 ciclos por hora
Bobina De Límites De Funcionamiento:	(acc. IEC 60947-4-1)0,85 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Máx. ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	60 Hz 24...60 V 50 Hz 24...60 V La Operación de DC 20...60 V
Consumo De Bobina:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 225 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 2.5 W La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 5.5 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC 210 W Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 225 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 5.5 V·
Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 25 de 55 ms... Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura 37...47 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Rígido Cu-Cable 2x10...de 95 mm <sup>2</sup> Flexible 1x10...de 70 mm <sup>2</sup>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Sólido 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Cadena 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Virola de 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>
Grado de Protección:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP00
Tipo De Terminal:	Doble Pinza

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Cerca de Contactor Equipado con Térmica O/L Relé (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -25...+50 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40...+70 °C Cerca de Contactor para el Almacenamiento -40...+70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m

RoHS Estado:	Siguientes de la UE de la Directiva 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y enmienda
--------------	--

## Técnicos de la UL/CSA

La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA:	Circuito Principal De 600 V
El Uso General de Clasificación de UL/CSA:	(600 V AC) 200
Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA:	(208 V AC) trifásico de 40 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 100 Hp (550 ... 600 V CA) Tres de la Fase de 125 Hp (220 ... 240 V CA) trifásica de 50 Hp (200 V CA) trifásico de 40 Hp

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CB Certificado:	SE-70480
CCC Certificado:	CQC_2013010304604055
Declaración de Conformidad - CE:	2CMT004242
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Información:	1SFC101055D0202

## Clasificaciones

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