



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF305-40-11-14  
Código: 1SFL587102R1411

AF305-40-11-14 CONT. 4P. BOB.  
250-500V

[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 1000 V. Operados con control de ancho rango de tensión de 250 a 500 V, 50/60 Hz DC y

El pedido

EAN:	7320500504970
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

### Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	184,4mm
Producto De La Profundidad De La Red:	180mm
Neto Del Producto De La Altura:	225,4mm
Peso Neto Del Producto:	5.55kg

### Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	6.38 kg

## Técnica

Número de Contactos Principales NO:	4
Número de Contactos NC:	0
Número de Contactos Auxiliares NO:	1
Número de Contactos Auxiliares NC:	1
Tensión Nominal:	Circuito Principal A 1000 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Principal 60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores q = 40 °C 500
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 500 (1000 V) 40 °C 375 (690 V) 70 °C 325 DE UNA (690 V) 60 °C 400 (1000 V) 60 °C 325 DE UNA (1000 V) 70 °C 260 UN
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 305 DE UN (415 V) 55 °C 305 DE UN (440 V) 55 °C 305 DE UN (380 / 400 V) 55 °C 305 DE UN
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 90 kW (380 / 400 V) 160 kW (440 V) 160 kW (415 V) 160 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 630 a
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 500 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 1409 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 2440 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 3050 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 996 Un
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 4600 Un
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 300 ciclos por hora
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 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 250...500 V 50 Hz 250...500 V La Operación de DC 250...500 V

Consumo De Bobina:	<p>Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 420 V·          La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 4.7 W          La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 20.4 V·          Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control Tensión de corriente continua DE 600 W          Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 420 V·          La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 20.4 V·</p>
Operan Tiempo:	<p>Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 30...60 ms          Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 45...80 ms</p>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	<p>Rígido Al-Cable 1x185...240 mm<sup>2</sup>          Rígido Cu-Cable...300 mm<sup>2</sup> 1x6          Flexible 1x16...240 mm<sup>2</sup></p>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	<p>Sólido 2x1...4 mm<sup>2</sup>          Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm<sup>2</sup>          Cadena de 1x1...4 mm<sup>2</sup>          Flexible 1x0.75...2,5 mm<sup>2</sup>          Flexible con Virola de 2x0.75...2,5 mm<sup>2</sup></p>
Grado de Protección:	<p>acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina          acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP00</p>
Tipo De Terminal:	Circuito Principal: Bares

## Ambiental

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

## Técnicos de la UL/CSA

La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA:	Circuito Principal De 600 V
---	-----------------------------

## Clasificaciones

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