



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF140-40-11-12  
Código: 1SFL447101R1211

AF140-40-11-12 CONT. 4P. BOB. 48-130V

[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 48-130 V, 50/60 Hz DC y

El pedido

EAN:	7320500503751
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	120mm
Producto De La Profundidad De La Red:	128,1mm
Neto Del Producto De La Altura:	150mm
Peso Neto Del Producto:	2.07kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	2.27 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 690 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 $q = 40\text{ °C } 200$
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40\text{ °C } 200$ (690 V) $70\text{ °C } 160\text{ A}$ (690 V) $60\text{ °C } 175$
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(415 V) $55\text{ °C } 140$ (220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C } 140$ (440 V) $55\text{ °C } 140$ (380 / 400 V) $55\text{ °C } 140$
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 37 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 Tipo de Fusibles de 250 a
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 674 Un a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 200 a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 1168 Un a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1460 Una a $40\text{ °C}$ 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
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 300 ciclos por hora
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{y0}$ ):	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) $0,85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Máx. ( $\theta \leq 70\text{ °C}$ ) $^{\circ}\text{C}$
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V Operación de CC 48...130 V

Consumo De Bobina:	<p>Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 170 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 4 V·  Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC 130 W  Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 170 V·  La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 4 V·</p>
Operan Tiempo:	<p>Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 20 de 55 ms...  Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 40...70 ms</p>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	<p>Flexible 1x10...de 70 mm2  Rígido Cu-Cable 2x10...de 95 mm2</p>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	<p>Sólido 1x1...4 mm2  Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm2  Cadena 2x1...4 mm2  Flexible 1x0.75...2,5 mm2  Flexible con Virola de 2x0.75...2,5 mm2</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:	Doble Pinza

## 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
---------	---