



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: AF140-40-11-14
Código: 1SFL447101R1411

AF140-40-11-14 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 690 V. Operados con control de ancho rango de tensión de 250 a 500 V, 50/60 Hz DC y

El pedido

EAN:	7320500503737
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):	(220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C } 140$ (415 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 °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 30 s 674 Un 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
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 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 205 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC de 4 W La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 16.1 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC 204 W Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 205 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 16.1 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 2x1...4 mm2 Flexible con Aislamiento Virola de 1x0.75...2,5 mm2 Cadena 2x1...4 mm2 Flexible 2x0.75...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
---------	---