



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF205-40-11-11  
Código: 1SFL527102R1111

AF205-40-11-11 CONT. 4P. BOB. 24-60V

[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 toda la gama de voltaje de 24-60 V, 50 y 60 Hz, 20 A 60 V DC

El pedido

EAN:	7320500503720
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	140mm
Producto De La Profundidad De La Red:	152,6mm
Neto Del Producto De La Altura:	195,6mm
Peso Neto Del Producto:	3.37kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	3.92 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 $q = 40\text{ °C } 350$
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 350 (1000 V) 40 °C 275 UN (690 V) 70 °C 240 (690 V) 60 °C 300 (1000 V) 60 °C 250 A (1000 V) 70 °C 200
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 205 (415 V) 55 °C 205 (440 V) 55 °C 205 (380 / 400 V) 55 °C 205
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 110 kW (440 V) 132 kW (415 V) 110 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 400
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 947 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 350 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 1640 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 2050 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 670 Una
Máxima Capacidad De Ruptura:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para $I_e > 100$ ) a 440 V 3500
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) $0,85 \times U_c \text{ Min. } \dots 1.1 \times U_c \text{ Máx. } (\theta \leq 70\text{ °C})\text{ °C}$
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:	<p>Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 165 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 6 V·  Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC 205 W  Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 165 V·  La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 6 V·</p>
Operan Tiempo:	<p>Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 25...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 1x95...185 mm<sup>2</sup>  Flexible 2x50...de 95 mm<sup>2</sup>  Rígido Cu-Cable de 2x50...120 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 2x1...4 mm<sup>2</sup>  Flexible 2x0.75...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
---------	---