



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: AF190-40-11-14
Código: 1SFL487102R1411

AF190-40-11-14 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:	7320500504307
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 $q = 40\text{ °C}$ 275 Un
Corriente de operación nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 275 UN (1000 V) 40 °C 250 A (690 V) 70 °C 200 (690 V) 60 °C 250 A (1000 V) 60 °C 225 UN (1000 V) 70 °C 185 UN
Corriente de operación nominal AC-3 (I_e):	(415 V) 55 °C 190 UN (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190 UN (440 V) 55 °C 190 UN (380 / 400 V) 55 °C 190 UN
De operación nominal de Alimentación AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 90 kW (440 V) 110 kW (415 V) 90 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 355 Un
Nominal de Corta duración Corriente asignada (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 275 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 878 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 1520 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1900 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 621 Una
Máxima Capacidad De Ruptura:	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ para $I_e > 100$) a 440 V 3300 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) $0,85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Máx. ($\theta \leq 70\text{ °C}$) °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:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 185 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 3,9 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 188 W Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 185 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 16.1 V·
Operan Tiempo:	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
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Rígido Al-Cable 1x95...185 mm ² Flexible 2x50...de 95 mm ² Rígido Cu-Cable de 2x50...120 mm ²
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Sólido 1x1...4 mm ² Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Cadena 2x1...4 mm ² Flexible 2x0.75...2,5 mm ² Flexible con Virola de 2x0.75...2,5 mm ²
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:	Circuito Principal: Bares

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

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) 250 A

Clasificaciones

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