



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF2050-30-22  
Código: 1SFL707001R7022

CONTACTOR#AF2050-30-22#100-250V  
a.c./d.c

[Comprar en Electric Automation Network](#)



3-fase de Contactor adecuado para diversas aplicaciones tales como 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 100-250 V, AC/DC

El pedido

EAN:	7320500359105
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	438.0mm
Producto De La Profundidad De La Red:	244.0mm
Neto Del Producto De La Altura:	392.0mm
Peso Neto Del Producto:	33.000kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	250 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	440 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	430 mm

Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	38 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	7320500359105

## Técnica

Número de Contactos Principales NO:	3
Número de Contactos NC:	0
Número de Contactos Auxiliares NO:	2
Número de Contactos Auxiliares NC:	2
Tensión Nominal:	Circuito Principal A 1000 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Principal 50/60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C}$ Para 2050 Un
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 1750 UN (690 V) 40 °C PARA 2050 UN (1000 V) 40 °C PARA 2050 UN (1000 V) 55 °C 1750 UN (690 V) 70 °C 1500 (1000 V) 70 °C 1500
Nominal Capacidad de AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ AC-3
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 7500 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 2200 a a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 10000 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 12000 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 5500 Una
Máxima Capacidad De Ruptura:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para $I_e > 100$ ) a 440 V 12000 Un
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 60 ciclos por hora
Corriente de operación nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un
Corriente de operación nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un
Corriente de operación nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C Para 2050 Un
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:	0,5 millones
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	300 ciclos por hora
Bobina De Límites De Funcionamiento:	(acc. IEC 60947-4-1) $0,85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Máx.}$ ( $\theta \leq 70\text{ °C}$ ) °C

Nominal Del Circuito De Control De Tensión (U <sub>c</sub> ):	60 Hz 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V La Operación de DC 100 ... 250 V
Consumo De Bobina:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 2450 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 20.5 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 48 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 2290 V· Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 2450 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 48 V·
Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 50 80 ms ... Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 55 ms de 35 ... Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 35 de 55 ms ... Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura de 50 ... de 80 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Barra de 100 mm
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Sólido 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento Virola de 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Cadena 2x1...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>
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 <sub>c</sub> ) -25...+50 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé (0.85 ... 1.1 U <sub>c</sub> ) -40...+70 °C Cerca de Contactor para el Almacenamiento -40...+70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
RoHS Estado:	Ninguna declaración necesario

## 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) 2100 UN

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CB Certificado:	SE-69484
-----------------	----------

CCC Certificado:	CQC_2003010304101933
Declaración de Conformidad - CE:	1SFA1-92
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Información:	1SFC101061D0211

## Clasificaciones

ETIM 5:	EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación
UNSPSC:	39121529