



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: AF400-30-11
Código: 1SFL577001R7111

AF400-30-11 CONT. 3P 400A BOB.
200-500V

[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, AC/DC

El pedido

EAN:	7320500250006
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	186.0mm
Producto De La Profundidad De La Red:	216.0mm
Neto Del Producto De La Altura:	278.0mm
Peso Neto Del Producto:	12.000kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	260 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	250 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	350 mm

Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	12 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	7320500250006

Técnica

Número de Contactos Principales NO:	3
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 50/60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente (I_{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C } 600$
Corriente de operación nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 500 (690 V) 40 °C 600 (1000 V) 40 °C 600 (1000 V) 55 °C 500 (690 V) 70 °C 400 (1000 V) 70 °C 400
Corriente de operación nominal AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 155 UN (690 V) 55 °C 350 (415 V) 55 °C 400 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 (440 V) 55 °C 400 (380 / 400 V) 55 °C 400 (500 V) 55 °C 400
De operación nominal de Alimentación AC-3 (P_e):	(500 V) 250 kW (690 V) de 315 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 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 630 a
Nominal de Corta duración Corriente asignada (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 3100 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 840 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 4400 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 4600 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 2500
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 440 V 4000 a cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 690 V 3500
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora

Corriente de operación nominal DC-1 (I_e):	(600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600 (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 600 (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600
Corriente de operación nominal DC-3 (I_e):	(600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600 (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 600 (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600
Corriente de operación nominal DC-5 (I_e):	(600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600 (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 600 (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 600
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 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Máx. ($\theta \leq 70$ °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 950 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 7.5 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 12 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 885 V· Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 950 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 12 V·
Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 50 ... 120 ms Entre la Bobina De corriente y la NO Apertura de los contactos de 48 ... 58 ms Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 45 ... 55 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura de 45 ... 115 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Rígido Al de los Cables de 240 mm ² Barra de 47 mm Rígido Cu-Cable de 240 mm ²
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Sólido 2x1...4 mm ² Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Cadena 2x1...4 mm ² Flexible 1x0.75...2,5 mm ² Flexible con Virola de 1x0.75...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 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
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	Choque Dirección: 5 g Choque Dirección: C2 5 g Choque Dirección: B2 5 g Choque Dirección: C1 5 g Choque Dirección: B1 5 g
RoHS Estado:	Planeado seguir Directiva europea 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y de enmienda después de 2009 Q2

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) 550
Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA:	(208 V AC) Tres de la Fase de 125 Hp (440 ... 480 V CA) Tres de la Fase de 350 Hp (550 ... 600 V CA) trifásica 400 Hp (220 ... 240 V CA) trifásico de 150 Hp (200 V CA) Tres de la Fase de 125 Hp

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69493
CCC Certificado:	CQC_2007010304256683
Declaración de Conformidad - CE:	1SFA1-65
DNV Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	SE-0146190
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Información:	1SFC101034D0203

Clasificaciones

E-nummer:	3228336
ETIM 5:	EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación
UNSPSC:	39121529