



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF38-22-00-13  
Código: 1SBL297501R1300

AF38-22-00 CONT.4P BOB 100-250Vca-  
cc

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF38 de 4 polos contactores se utilizan para el control de circuitos de potencia de hasta 690 V AC 440 V DC. Se utilizan principalmente para el control de no inductivas o ligeramente inductivas cargas (es decir, la resistencia de los hornos...). AF... contactores incluyen una bobina electrónica de interfaz de la aceptación de una amplia control de la tensión  $U_c$  min. ... De la  $U_c$  máx. Sólo cuatro de las bobinas de la cubierta de control de voltajes entre 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. Los contactores AF puede gestionar un gran control de las variaciones de voltaje. Una bobina puede ser utilizada para diferentes voltajes de control utilizado en todo el mundo sin ningún tipo de bobina de cambio. Los contactores AF, se han incorporado en la protección contra sobretensiones y no necesitan más de supresores de sobretensión. El AF... de la serie de 4 polos contactores son del tipo de bloque de diseño. - Polos principales y auxiliares bloques de contactos: 2 N. O. + 2 N. C. polos principales, frontal y lateral de complementos auxiliares bloques de contactos (mecánica-vinculado contactos auxiliares cumple con el Anexo L de la norma IEC 60947-5-1. N. C. espejo de contactos compatible con el Anexo F de la norma IEC 60947-4-1) - circuito de Control: AC o DC operado - Accesorios: una amplia gama de accesorios está disponible.

El pedido

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 3471523116535 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85369085      |

Dimensiones

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 45mm    |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 101mm   |
| Neto Del Producto De La Altura:       | 86mm    |
| Peso Neto Del Producto:               | 0.360kg |

## Información Del Envase

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 1 pieza       |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 87 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 103 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 47 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:  | 0,36 kg       |
| Paquete de Nivel 1 EAN:         | 3471523116535 |
| Nivel De Paquete De 2 Unidades: | 36 pieza      |
| Paquete De Nivel 2 De Ancho:    | 250 mm        |
| Paquete De Nivel 2 Duración:    | 300 mm        |
| Paquete De Nivel 2 Altura:      | 315 mm        |
| Nivel De Paquete De 3 Unidades: | 864 pieza     |

## Técnica

|  |   |
|--|---|
| Número de Contactos Principales NO:                            | 2   |
| Número de Contactos NC:  | 2   |
| Número de Contactos Auxiliares NO:                             | 0   |
| Número de Contactos Auxiliares NC:                             | 0   |
| Normas:  | IEC 60947-1 / 60947-4-1 y EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14  |
| Tensión Nominal:   | Circuito Principal 690 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 $q = 40\text{ °C } 55$  |
| Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):                 | (690 V) 40 °C 55<br>(690 V) 60 °C 45 A<br>(690 V) 70 °C 37  |
| Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):                 | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 23.2 UN<br>(380 / 400 V) 60 °C 22<br>(415 V) 60 °C 21.2 UN<br>(440 V) 60 °C 20 A<br>(500 V) 60 °C 17.6 UN<br>(690 V) 60 °C 10.5 UNA |
| De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):           | (220 / 230 / 240 V) 5.5 kW<br>(400 V) 11 kW<br>(415 V) 11 kW<br>(440 V) 11 kW<br>(500 V) 11 kW<br>(690 V) 9 kW  |

|  |  |
|--|--|
| Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ): | a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 300<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 55<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 150<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 450<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 225 Un |
| Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:                | AC-1 600 ciclos por hora   |
| Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):               | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V   |
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):     | 6 kV   |
| Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:                 | 3600 ciclos por hora   |
| Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):      | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>La Operación de DC 100 ... 250 V   |
| Operan Tiempo:   | Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 13...98 ms<br>Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 11...95 ms<br>Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38...90 ms<br>Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 40...95 ms   |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:        | Flexible con Aislamiento Virola de 1x a 1,5...16 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 1.5...16 mm <sup>2</sup><br>Flexible con el Casquillo 1/2x de 1,5...16 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x de 1,5...16 mm <sup>2</sup>  |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control:       | Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...1,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Extracción De Alambre De Longitud:                         | Circuito de Control de 10 mm<br>Circuito principal de 12 mm  |
| Grado de Protección:                                       | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina<br>acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP20   |
| Tipo De Terminal:  | Terminales De Tornillo   |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Temperatura Del Aire Ambiente:              | Cerca de Contactador para el Almacenamiento -60...+80 ° C<br>Cerca de Contactador para la Operación en Aire Libre -40 ... +70 °C |
| Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible: | 3000 m   |

|   |   |
|---|---|
| Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:     | Cerrado, Choque Dirección: 30 g<br>Cerrado, Choque Dirección: B1 25 g<br>Cerrado, Choque Dirección: B2 15 g<br>Cerrado, Choque Dirección: C1 25 g<br>Cerrado, Choque Dirección: C2 25 g<br>Abierto, Choque Dirección: 25 g<br>Abierto, Choque Dirección: B1 5 g<br>Abierto, Choque Dirección: B2 10 g<br>Abierto, Choque Dirección: C1 20 g<br>Abierto, Choque Dirección: C2 20 g |
| Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz 4 g posición de cerrado / 2 g posición abierta   |
| RoHS Estado:                                      | Planeado seguir Directiva europea 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y de enmienda después de 2008 Q1  |

## Técnicos de la UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| El Uso General de Clasificación de UL/CSA: | (600 V AC) 55   |
| Par de apriete UL/CSA:                     | Circuito de Control 11 in·lb<br>Circuito principal 22 in·lb |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado:                 | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado:                  | CB_SE_70858M1                 |
| CCC Certificado:                 | CCC_2010010304445623          |
| cUL Certificado:                 | UL_20100802-E319322-3-1       |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SBD250169C1000               |
| DNV Certificado:                 | DNV-GL_E13871                 |
| EAC Certificado:                 | EAC_RU C-FR ME77 B01010       |
| GL Certificado:                  | DNV-GL_E13871                 |
| Certificado GOST:                | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf   |
| LR Certificado:                  | LRS_1300087E1                 |
| RINA Certificado:                | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificado:                | RMRS_1400682124               |
| RoHS Información:                | 1SBD251015E1000               |

## Clasificaciones

|           |   |
|-----------|---|
| E-nummer: | 3211524   |
| ETIM 5:   | EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación |
| UNSPSC:   | 39121529  |