



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF80-30-00-12  
Código: 1SBL397001R1200

AF80-30-00-12 CONT.3P BOB 48-130Vca-  
cc

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF80 contactores se utilizan para el control de circuitos de potencia de hasta 690 V AC 220 V DC. Se utilizan principalmente para el control de 3-fase de motores, no inductivas o ligeramente inductivas cargas. 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 1 de la pila de 3 polos contactores son del tipo de bloque de diseño. - Polos principales y auxiliares bloques de contactos: 3 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:                       | 3471523132924 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85369085      |

Dimensiones

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 70mm    |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 116mm   |
| Neto Del Producto De La Altura:       | 125.5mm |
| Peso Neto Del Producto:               | 1.220kg |

## Información Del Envase

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 1 pieza       |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 150 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 150 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 103 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:  | 1.34 kg       |
| Paquete de Nivel 1 EAN:         | 3471523132924 |
| Nivel De Paquete De 2 Unidades: | 10 pieza      |
| Paquete De Nivel 2 De Ancho:    | 300 mm        |
| Paquete De Nivel 2 Duración:    | 320 mm        |
| Paquete De Nivel 2 Altura:      | 500 mm        |
| Nivel De Paquete De 3 Unidades: | 1296 pieza    |

## Técnica

|  |   |
|--|---|
| Número de Contactos Principales NO:                            | 3   |
| Número de Contactos NC:  | 0   |
| Número de Contactos Auxiliares NO:                             | 0   |
| Número de Contactos Auxiliares NC:                             | 0   |
| 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 °C 130   |
| Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):                 | (690 V) 40 °C 125<br>(690 V) 60 °C 100<br>(690 V) 70 °C 85 A  |
| Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):                 | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 80<br>(380 / 400 V) 60 °C 80<br>(415 V) 60 °C 80<br>(440 V) 60 °C 80<br>(500 V) 60 °C 65<br>(690 V) 60 °C 49 UN<br>(1000 V) 60 °C 25 UN |
| De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):           | (220 / 230 / 240 V) 22 kW<br>(380 / 400 V) 37 kW<br>(415 V) 45 kW<br>(440 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW  |

|  |  |
|--|--|
| Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ): | a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 780 Un<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 140<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 300<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1200<br>a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 450 |
| Máxima Capacidad De Ruptura:                               | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 1150 Una<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 690 V 750  |
| Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:                | AC-1 600 ciclos por hora<br>AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora<br>AC-3 1200 ciclos por hora   |
| Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{y0}$ ):               | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V  |
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):     | 8 kV   |
| Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:                 | 3600 ciclos por hora   |
| Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):      | 50 Hz 48 ... 130 V<br>60 Hz 48 ... 130 V<br>Operación de CC 48 ... 130 V   |
| Operan Tiempo:   | Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 19 ... 105 ms<br>Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 17 ... 100 ms<br>Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38 95 ms ...<br>Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 42 ... 100 ms  |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:        | Flexible con Aislamiento de la Virola 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup><br>Flexible con el Casquillo 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1 x 6...de 70 mm <sup>2</sup><br>Rígido 2 x 6...50 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 principal de 17 mm  |
| Grado de Protección:                                       | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP10  |
| Tipo De Terminal:  | Terminales De Tornillo   |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Temperatura Del Aire Ambiente:              | Cerca de Contactador para el Almacenamiento -60...+80 ° C<br>Cerca de Contactador Equipado con Térmica O/L Relé -25 ... +60 °C<br>Cerca de Contactador sin Térmicos O/L Relé -40 ... +70 °C |
| Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible: | 3000 m  |

|   |  |
|---|--|
| Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:     | Cerrado, Choque Dirección: 25 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: B1 5 g |
| Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz a 3 g posición de cerrado / 3 g posición abierta  |

## Técnicos de la UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| El Uso General de Clasificación de UL/CSA:     | (600 V AC) 105   |
| Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA: | (120 V CA) de una Sola Fase De 7-1/2 Hp<br>(240 V de CA) monofásico de 15 Hp<br>(200 ... 208 V AC) trifásico de 25 Hp<br>(220 ... 240 V CA) trifásico de 30 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásica de 60 Hp<br>(550 ... 600 V CA) trifásico de 75 Hp |
| Par de apriete UL/CSA:                         | Circuito de Control 11 in·lb<br>Circuito principal 53 in·lb  |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado:                 | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| BV Certificado:                  | BV_2634H36994A                |
| CB Certificado:                  | CB_SE_77417                   |
| CCC Certificado:                 | CCC_2013010304646569          |
| cUL Certificado:                 | UL_20130926-E312527_14_1      |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SBD250176C3000               |
| DNV Certificado:                 | DNV-GL_E13871                 |
| EAC Certificado:                 | EAC_RU C-FR ME77 B01010       |
| GL Certificado:                  | DNV-GL_E13871                 |
| LR Certificado:                  | LRS_1300087E1                 |
| RINA Certificado:                | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificado:                | RMRS_1400682124               |
| RoHS Información:                | 1SBD251021E1000               |

## Clasificaciones

|           |   |
|-----------|---|
| E-nummer: | 3210052   |
| ETIM 5:   | EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación |
| UNSPSC:   | 39121529  |