



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: AF52-40-00-12
Código: 1SBL367201R1200

AF52-40-00-12 48-130V50/60HZ-DC
Contactor

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF52 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: 4 N. O. 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: | 3471523133624 |
| Cantidad De Orden Mínima: | 1 pieza |
| Arancel De Aduanas Número: | 85369085 |

Dimensiones

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura: | 70mm |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 113.5mm |
| Neto Del Producto De La Altura: | 125.5mm |
| Peso Neto Del Producto: | 1.21kg |

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: | 1.32 kg |
| Paquete de Nivel 1 EAN: | 3471523133624 |
| 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 |

Técnica

| | |
|--|--|
| Número de Contactos Principales NO: | 4 |
| 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 $q = 40\text{ °C}$ 105 |
| Corriente de operación nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 100 (690 V) 60 °C 80 (690 V) 70 °C 70 A |
| Corriente de operación nominal AC-3 (I_e): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 (380 / 400 V) 60 °C 53 (415 V) 60 °C 53 (440 V) 60 °C 53 (500 V) 60 °C 45 A (690 V) 60 °C 35 |
| De operación nominal de Alimentación AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW |

| | |
|--|---|
| Nominal de Corta duración Corriente asignada (I_{cw}): | a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 600 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 110 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 250 a a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1000 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 350 |
| Máxima Capacidad De Ruptura: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 440 V 950 cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 690 V 600 |
| Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación: | AC-1 600 ciclos por hora |
| Tensión Nominal De Aislamiento (U_{yo}): | acc. UL/CSA 600 V 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 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V Operación de CC 48 ... 130 V |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal: | Flexible con el Casquillo 1/2x 4...35 mm ² Rígido de 1/2x 6...35 mm ² |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control: | Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Rígido de 1/2x 1...2,5 mm ² |
| Extracción De Alambre De Longitud: | Circuito principal de 16 mm |
| 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 IP10 |
| Tipo De Terminal: | Terminales De Tornillo |

Ambiental

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

Técnicos de la UL/CSA

| | |
|--|--|
| El Uso General de Clasificación de UL/CSA: | (600 V AC) 80 |
| Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA: | (120 V CA) monofásico de 3 Hp (240 V de CA) monofásico de 10 Hp (200 ... 208 V AC) trifásico de 15 Hp (220 ... 240 V CA) trifásico de 20 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 40 Hp (550 ... 600 V CA) trifásica de 50 Hp |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado: | CB_SE_77418 |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SBD250182C1000 |
| LR Certificado: | LRS_1300087E1 |
| RMRS Certificado: | RMRS_1400682124 |

Clasificaciones

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