



Detalles del producto

# AF52-30-11-13

## AF52-30-11-13 100-250V50/60HZ-DC

### Contactor



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | AF52-30-11-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código de producto:         | 1SBL367001R1311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EAN:                        | 3471523132436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descripción corta:          | AF52-30-11-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción larga:          | El AF52-30-11-13 es un contactor de potencia de 3 polos diseñado para la conmutación de circuitos AC, con una tensión nominal de 690 V IEC o 600 V UL, capaz de controlar motores hasta 22 kW a 400 V AC (AC-3) o 40 hp a 480 V UL y conmutar circuitos de potencia hasta 100 A (AC-1) o 80 A UL. Equipado con contactos auxiliares integrados y bornes de tornillo, ofrece un amplio rango de tensión de bobina de 100-250 V a 50/60 Hz y DC, permitiendo gestionar grandes variaciones de tensión de control, reducir el consumo energético del cuadro y garantizar operaciones seguras en redes inestables. Incluye protección contra sobretensiones incorporada para una solución compacta, y su diseño de montaje en bloque permite una fácil ampliación con bloques de contactos auxiliares adicionales y una amplia gama de accesorios. |
| Display Name:               | AF52-30-11-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Clasificación              |         |
|----------------------------|---------|
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza |

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Datos de EPLAN:                     | 9AAC175973_EPLAN |
| Ficha técnica, información técnica: | 1SBC100214C0202  |
| Instrucciones y manuales:           | 1SBC101036M6801  |
| Instrucciones y manuales (parte 2): | 1SAC200017M0002  |
| Dibujo dimensional CAD:             | 2CDC001079B0201  |

Dimensiones

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ancho del product: | 67 mm    |
| Largo del product: | 111 mm   |
| Alto del producto: | 125.5 mm |
| Peso del product:  | 0.99 kg  |

Técnica

|                                                                  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de contactos principales NO:                              | 3                                                                                                                                                                             |
| Número de contactos principales NC:                              | 0                                                                                                                                                                             |
| Número de contactos auxiliares NO:                               | 1                                                                                                                                                                             |
| Número de contactos auxiliares NC:                               | 1                                                                                                                                                                             |
| Número de polos:                                                 | 3P                                                                                                                                                                            |
| Normas:                                                          | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-1:22, CSA C22.2 No. 60947-4-1:22 |
| Tensión nominal de operación:                                    | Auxiliary Circuit 690 V<br>Main Circuit 690 V                                                                                                                                 |
| Frecuencia nominal (f):                                          | Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz<br>Control Circuit 50 / 60 Hz<br>Main Circuit 50 / 60 Hz                                                                                         |
| Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> ): | según IEC 60947-4-1, contactores abiertos $\theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 105 A<br>según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 16 A                      |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I <sub>e</sub> ):      | (690 V) 40 °C 100 A<br>(690 V) 60 °C 80 A<br>(690 V) 70 °C 70 A                                                                                                               |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I <sub>e</sub> ):      | (415 V) 60 °C 53 A<br>(440 V) 60 °C 53 A<br>(500 V) 60 °C 45 A<br>(690 V) 60 °C 35 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 53 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 A                            |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I <sub>e</sub> ):     | (415 V) 60 °C 53 A<br>(440 V) 60 °C 53 A<br>(500 V) 60 °C 45 A<br>(690 V) 60 °C 35 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 53 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 A                            |

**Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I<sub>e</sub>):** (500 V) 2 A  
(690 V) 2 A  
(24 / 127 V) 6 A  
(220 / 240 V) 4 A  
(400 / 440 V) 3 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I<sub>e</sub>):** (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(110 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(220 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(220 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(220 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 1 polo, 40 °C 100 A  
(72 V) 1 polo, 60 °C 80 A  
(72 V) 1 polo, 70 °C 70 A  
(72 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I<sub>e</sub>):** (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(110 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(220 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(220 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(220 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 1 polo, 40 °C 100 A  
(72 V) 1 polo, 60 °C 80 A  
(72 V) 1 polo, 70 °C 70 A  
(72 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I<sub>e</sub>):** (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(110 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(110 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(110 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(220 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(220 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(220 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 1 polo, 40 °C 100 A  
(72 V) 1 polo, 60 °C 80 A  
(72 V) 1 polo, 70 °C 70 A  
(72 V) 2 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 2 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 2 polos en serie, 70 °C 70 A  
(72 V) 3 polos en serie, 40 °C 100 A  
(72 V) 3 polos en serie, 60 °C 80 A  
(72 V) 3 polos en serie, 70 °C 70 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I<sub>e</sub>):** (24 V) 6 A / 144 W  
(48 V) 2.8 A / 134 W  
(72 V) 1 A / 72 W  
(110 V) 0.55 A / 60 W  
(125 V) 0.55 A / 69 W  
(220 V) 0.27 A / 60 W  
(250 V) 0.27 A / 68 W  
(400 V) 0.15 A / 60 W  
(500 V) 0.13 A / 65 W  
(600 V) 0.1 A / 60 W

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia operativa nominal AC-3 (P<sub>e</sub>):</b>                       | (400 V) 22 kW<br>(415 V) 30 kW<br>(440 V) 30 kW<br>(500 V) 30 kW<br>(690 V) 30 kW<br>(380 / 400 V) 22 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 15 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Potencia operativa nominal AC-3e (P<sub>e</sub>):</b>                      | (415 V) 30 kW<br>(440 V) 30 kW<br>(500 V) 30 kW<br>(690 V) 30 kW<br>(380 / 400 V) 22 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 15 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Corriente nominal de corta duración<br/>Tensión baja (I<sub>cw</sub>):</b> | a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 600 A<br>a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 110 A<br>a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 250 A<br>a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 1000 A<br>a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 350 A<br>durante 0,1 s 140 A<br>durante 1 s 100 A |
| <b>Capacidad de rotura máxima:</b>                                            | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I <sub>e</sub> > 100 A) a 440 V 950 A<br>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I <sub>e</sub> > 100 A) a 690 V 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>                        | según IEC 60947-4-1 690 V<br>según IEC 60947-5-1 690 V<br>según UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos<br/>(U<sub>imp</sub>):</b>          | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Frecuencia máxima de conmutación<br/>eléctrica:</b>                        | (AC-1) 600 cycles per hour<br>(AC-15) 1200 cycles per hour<br>(AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour<br>(AC-3) 1200 cycles per hour<br>(DC-13) 900 cycles per hour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Frecuencia máxima de conmutación<br/>mecánica:</b>                         | 3600 cycles per hour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tensión nominal del circuito de control (U<sub>c</sub>):</b>               | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>Operación de CC 100 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Consumo de la bobina:</b>                                                  | Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 4 V·A<br>Valor medio de tenencia 50 Hz 4 V·A<br>Valor medio de tenencia 60 Hz 4 V·A<br>Valor medio de tenencia DC 2 W<br>Valor medio de tenencia, desde el estado cálido 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                                   | a 6 A por poste 0.1 W<br>en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 6.3 W<br>en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 1.7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tiempo de funcionamiento:</b>                                              | Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 19 ... 105 ms<br>Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 17 ... 100 ms<br>Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 38 ... 95 ms<br>Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 42 ... 100 ms                                                                                                                                                        |
| <b>Montaje en contactores:</b>                                                | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715<br>TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Montaje mediante tornillos (no<br/>suministrados):</b>                     | 2 x M4 or 2 x M6 Screws Placed Diagonally                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Capacidad de conexión del circuito<br/>principal:</b>                      | Flexible con férula 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Trenzado rígido 1/2x 6 ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Capacidad de conexión del circuito<br/>auxiliar:</b>                       | Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexión del circuito de control de capacidad:</b> | Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Longitud de pelado del cable:</b>                  | Circuito auxiliar 10 mm<br>Circuito de control 10 mm<br>Circuito Principal 16 mm                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Grado de protección:</b>                           | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10                                                                                     |
| <b>Destornillador recomendado:</b>                    | Pozidriv PZ                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Par de apriete:</b>                                | Auxiliary Circuit 1.2 N-m<br>Control Circuit 1.2 N-m<br>Main Circuit 4 N-m                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tipo de terminal:</b>                              | Terminales de tornillo                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre del producto:</b>                           | Block Contactor                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Técnica UL/CSA

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b>                | Main Circuit 600 V                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Clasificación de uso general UL/CSA:</b>                    | (600 V AC) 80 A                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Potencia nominal UL/CSA:</b>                                | (120 V AC) Single Phase 3 hp<br>(200 ... 208 V AC) Three Phase 15 hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 20 hp<br>(240 V AC) Single Phase 10 hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 40 hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 50 hp |
| <b>Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:</b>    | Trenzado rígido 1/2x 10-2 AWG                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito de control de la capacidad de conexión UL/CSA:</b> | Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG<br>Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG                                                                                                                                                                |
| <b>Par de apriete UL/CSA:</b>                                  | Auxiliary Circuit 11 in-lb<br>Control Circuit 11 in-lb<br>Main Circuit 35 in-lb                                                                                                                                               |
| <b>Amperios a plena carga Uso del motor:</b>                   | (120 V AC) Single Phase 34 A<br>(200 ... 208 V AC) Three Phase 48.3 A<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 54 A<br>(240 V AC) Single Phase 50 A<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 52 A<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 52 A    |

## Ambiente

|                                                     |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura ambiente:</b>                        | Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C<br>Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C<br>Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C |
| <b>Resistencia climática:</b>                       | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                                                                                   |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento permisible:</b> | Sin reducción de potencia 3000 m                                                                                                                                              |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:</b>     | Cerrado, dirección del choque: A 25 g<br>Cerrado, dirección del amortiguador: B1 25 g<br>Cerrado, dirección del amortiguador: B2 15 g<br>Cerrado, dirección del amortiguador: C1 25 g<br>Cerrado, dirección del amortiguador: C2 25 g<br>Abierto, dirección del amortiguador: B1 5 g |
| <b>Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:</b> | Posición cerrada 3g y posición abierta 3g 5 ... 300 Hz                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grado de contaminación:</b>                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Cumplimiento de Materiales

|                                                                    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b> | 9AKK108467A5658                                                                       |
| <b>Declaración REACH:</b>                                          | 2CMT2021-006202                                                                       |
| <b>Información sobre RoHS:</b>                                     | 2CMT2021-006277                                                                       |
| <b>Estado de RoHS:</b>                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| <b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:</b>                | 2CMT2023-006525                                                                       |
| <b>WEEE B2C / B2B:</b>                                             | De empresa a empresa                                                                  |
| <b>Categoría RAEE:</b>                                             | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                             |

## ABB EcoSolutions

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABB EcoSolutions:</b>                                                  | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:</b> | No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Perfil de EcoSolutions:</b>                                            | 1SBC100156C0308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:</b>              | 1SBC101081M6801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Declaración Ambiental de Producto - EPD:</b>                           | 1SBD250584E1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Eficiencia energética mejorada para los clientes:</b>                  | Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.<br>Eficiencia del producto: el producto requiere menos energía para funcionar en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea |
| <b>Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:</b>                 | Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 91.9 %                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>A2L Certificate – UL:</b> | 9AKK108469A4890<br>9AKK108469A4892                 |
| <b>Certificado ABS:</b>      | ABS_26-0348269-PDA_FR<br>ABS_26-0348269-PDA-DUP_CN |
| <b>Certificado BV:</b>       | BV_2634H36994B2                                    |
| <b>Certificado CB:</b>       | SE-115941                                          |
| <b>Certificado CCC:</b>      | CCC_2024010304648524                               |

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Declaración de conformidad - CCC:  | 2020980304001256<br>2020980304001074                             |
| Declaración de conformidad - CE:   | 1SBD250000U1000                                                  |
| Declaración de conformidad - UKCA: | 1SBD250031U1000                                                  |
| Certificado DNV:                   | DNV_TAE00001AF-4                                                 |
| Certificado LR:                    | LRS_LR23403517TA-02                                              |
| Certificado RINA:                  | RINA_ELE084013XG                                                 |
| Certificado RMRS:                  | RMRS_1802705280                                                  |
| Certificado UL:                    | UL-US-L312527-1141-10303102-19<br>UL-CA-L312527-4141-10303102-19 |
| Tarjeta de listado UL:             | UL_E312527                                                       |

### Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 150 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 150 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 97 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 1.09 kg       |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 3471523132436 |

### Clasificaciones y estándares externos

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de clasificación de objetos:          | Q                                        |
| ETIM 7:                                      | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| ETIM 8:                                      | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| ETIM 9:                                      | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| Clase electrónica:                           | V11.0 : 27371003                         |
| UNSPSC:                                      | 39121529                                 |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC): | 4758 >> lec Contactors                   |
| Número E (Finlandia):                        | 3707023                                  |

### Accesorios

| Identificador   | Descripción                        | Tipo       | Cantidad | Unidad de medida |
|-----------------|------------------------------------|------------|----------|------------------|
| 1SBN010015R1001 | CE5-01D0.1 Auxiliary Contact Block | CE5-01D0.1 | 1        | pieza            |
| 1SBN010015R1010 | CE5-10D0.1 Auxiliary Contact Block | CE5-10D0.1 | 1        | pieza            |
| 1SBN010016R1001 | CE5-01W0.1 Auxiliary Contact Block | CE5-01W0.1 | 1        | pieza            |
| 1SBN010016R1010 | CE5-10W0.1 Auxiliary Contact Block | CE5-10W0.1 | 1        | pieza            |
| 1SBN010017R1001 | CE5-01D2 Auxiliary Contact Block   | CE5-01D2   | 1        | pieza            |
| 1SBN010017R1010 | CE5-10D2 Auxiliary Contact Block   | CE5-10D2   | 1        | pieza            |

| Identificador   | Descripción                                        | Tipo      | Cantidad | Unidad de medida |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| 1SBN010018R1001 | CE5-01W2 Auxiliary Contact Block                   | CE5-01W2  | 1        | pieza            |
| 1SBN010018R1010 | CE5-10W2 Auxiliary Contact Block                   | CE5-10W2  | 1        | pieza            |
| 1SBN010013R1010 | CB5-10 Impulse Contact Block                       | CB5-10    | 1        | pieza            |
| 1SBN010013R1001 | CB5-01 Impulse Contact Block                       | CB5-01    | 1        | pieza            |
| 1SBN010110R1010 | CA4-10 Auxiliary Contact Block                     | CA4-10    | 1        | pieza            |
| 1SBN010110T1010 | CA4-10-T Auxiliary Contact Block                   | CA4-10-T  | 1        | pieza            |
| 1SBN010110R1001 | CA4-01 Auxiliary Contact Block                     | CA4-01    | 1        | pieza            |
| 1SBN010110T1001 | CA4-01-T Auxiliary Contact Block                   | CA4-01-T  | 1        | pieza            |
| 1SBN010111R1010 | CC4-10 Leading Auxiliary Contact Block             | CC4-10    | 1        | pieza            |
| 1SBN010111R1001 | CC4-01 Lagging Auxiliary Contact Block             | CC4-01    | 1        | pieza            |
| 1SBN010120R1011 | CAL4-11 Auxiliary Contact Block                    | CAL4-11   | 1        | pieza            |
| 1SBN010120T1011 | CAL4-11-T Auxiliary Contact Block                  | CAL4-11-T | 1        | pieza            |
| 1SBN010140R1022 | CA4-22E Auxiliary Contact Block                    | CA4-22E   | 1        | pieza            |
| 1SBN010140R1031 | CA4-31E Auxiliary Contact Block                    | CA4-31E   | 1        | pieza            |
| 1SBN010140R1040 | CA4-40E Auxiliary Contact Block                    | CA4-40E   | 1        | pieza            |
| 1SBN010140R1004 | CA4-04E Auxiliary Contact Block                    | CA4-04E   | 1        | pieza            |
| 1SBN010151R1011 | CAT4-11E Auxiliary Contact / Coil Terminal Block   | CAT4-11E  | 1        | pieza            |
| 1SBN070156T1000 | LDC4 Additional Coil Terminal Block                | LDC4      | 1        | pieza            |
| 1SBN020112R1000 | TEF4-ON Frontal Electronic Timer                   | TEF4-ON   | 1        | pieza            |
| 1SBN020113R1000 | TEF4S-ON Frontal Electronic Timer                  | TEF4S-ON  | 1        | pieza            |
| 1SBN010134R1011 | CAL4-11K Auxiliary Contact Block                   | CAL4-11K  | 1        | pieza            |
| 1SBN020114R1000 | TEF4-OFF Frontal Electronic Timer                  | TEF4-OFF  | 1        | pieza            |
| 1SBN020115R1000 | TEF4S-OFF Frontal Electronic Timer                 | TEF4S-OFF | 1        | pieza            |
| 1SBN033405T1000 | VM96-4 Mechanical Interlock Unit                   | VM96-4    | 1        | pieza            |
| 1SBN110108T1000 | BX4 Protective Cover                               | BX4       | 1        | pieza            |
| 1SBN040100R1011 | WA4-11 24-60V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit   | WA4-11    | 1        | pieza            |
| 1SBN083413R2000 | BEY65-4 Connection Set for Star-Delta Starter      | BEY65-4   | 1        | pieza            |
| 1SBN040100R1014 | WA4-14 250-500V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit | WA4-14    | 1        | pieza            |
| 1SBN110122T1000 | BDT4 Test Block                                    | BDT4      | 1        | pieza            |
| 1SBN083411R1000 | BER65-4 Connection Set for Reversing Contactors    | BER65-4   | 1        | pieza            |
| 1SBN040100R1012 | WA4-12 48-130V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit  | WA4-12    | 1        | pieza            |
| 1SBN060100R1000 | RA4 Interface Relay                                | RA4       | 1        | pieza            |
| 1SBN040100R1013 | WA4-13 100-250V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit | WA4-13    | 1        | pieza            |
| 1SBN070159T1000 | LDC4K Additional Coil Terminal Block               | LDC4K     | 1        | pieza            |
| 1SBN083406R1000 | BEA65-4 Connecting Link with Manual Motor Starter  | BEA65-4   | 1        | pieza            |
| 1SBN010160R1001 | CA4-01K Auxiliary Contact Block                    | CA4-01K   | 1        | pieza            |
| 1SBN010146R1022 | CA4-22EK Auxiliary Contact Block                   | CA4-22EK  | 1        | pieza            |
| 1SBN010160R1010 | CA4-10K Auxiliary Contact Block                    | CA4-10K   | 1        | pieza            |
| 1SBN010160T1001 | CA4-01K-T Auxiliary Contact Block                  | CA4-01K-T | 1        | pieza            |
| 1SBN010160T1010 | CA4-10K-T Auxiliary Contact Block                  | CA4-10K-T | 1        | pieza            |



| Identificador   | Descripción                      | Tipo     | Cantida<br>d | Unidad<br>de<br>medida |
|-----------------|----------------------------------|----------|--------------|------------------------|
| 1SBN010146R1031 | CA4-31EK Auxiliary Contact Block | CA4-31EK | 1            | pieza                  |
| 1SBN010146R1040 | CA4-40EK Auxiliary Contact Block | CA4-40EK | 1            | pieza                  |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AF Contactors > AF52

