



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: AF16ZB-22-00-21
Código: 1SBL176561R2100

AF16ZB-22-00CONT.TR.B.24-60VAC20-60VDC

[Comprar en Electric Automation Network](#)



AF16ZB de 4 polos contactores de cumplir con el más reciente material rodante ferroviario normas y permitir la instalación en el número de pasajeros o el conductor cabinas de los trenes con frecuencia de operación de los túneles o subterráneos. Se utilizan principalmente para el control de no inductivas o ligeramente inductivas cargas y en general para el control de circuitos de potencia de hasta 690 V AC 440 V DC. Estos contactores son del tipo de bloque de diseño con 4 polos principales. - diseñado de acuerdo a la norma IEC 60077 y las piezas correspondientes de la norma EN 50155 estándar de los impactos y vibraciones soportar conforme a IEC 61373 (categoría 1, clase B) - el fuego y el humo cumplimiento de la seguridad de la NF F 16-101 / 16-102 (Categoría A1), UNI CEI 11170 (LR4 nivel de gravedad), DIN 5510-2 - bobina electrónica de interfaz de la aceptación de una amplia control de CC rango de tensión (0.85 U_c min. ... 1.1 de la U_c máx. de acuerdo a la norma IEC 60947-4-1), incluyendo varios de la U_c a las tensiones de control (0.7 ... 1.25 U_c según IEC 60077) que se utiliza para el suministro de baterías - bajo consumo de bobina - supresión de sobretensión incorporada - al lado de montaje sin restricciones desde -40 °C hasta +70 °C - add-on de contactos auxiliares bloques de frente o de lado de montaje y una amplia gama de accesorios.

El pedido

EAN:	3471523124912
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85369085

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	45mm
Producto De La Profundidad De La Red:	77mm
Neto Del Producto De La Altura:	86mm
Peso Neto Del Producto:	0.310kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	87 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	79 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	47 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	0.31 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	3471523124912
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	54 pieza
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	250 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	300 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	315 mm
Paquete De Nivel 2 Peso Bruto:	18.200 kg
Nivel De Paquete De 3 Unidades:	1296 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
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 35
Corriente de operación nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 30 (690 V) 60 °C 30 (690 V) 70 °C 26
Corriente de operación nominal AC-3 (I_e):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 UN (380 / 400 V) 60 °C 18 UN (415 V) 60 °C 18 UN (440 V) 60 °C 18 UN (500 V) 60 °C 15 A (690 V) 60 °C 10.5 UNA
De operación nominal de Alimentación AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (380 / 400 V) 7.5 kW (400 V) 7.5 kW (415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (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 150 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 35 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 60 a a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 300 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s de 80 Una
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 440 V 250 a cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$) a 690 V 106 Un
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 600 ciclos por hora
Tensión Nominal De Aislamiento (U_{yo}):	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 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V La Operación de DC 20 ... 60 V
Operan Tiempo:	Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 13...98 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 11...95 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38...90 ms 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 de la Virola 1x 0.75...4 mm ² Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...2,5 mm ² Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75...6 mm ² Rígido de 1/2x 1...6 mm ²
La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm ² Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75...2,5 mm ² Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...1,5 mm ² Rígido de 1/2x 1...2,5 mm ²
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito de Control de 10 mm Circuito principal de 10 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 IP20
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

RoHS Estado:	Planeado seguir Directiva europea 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y de enmienda después de 2008 Q4
--------------	--

Técnicos de la UL/CSA

El Uso General de Clasificación de UL/CSA:	(600 V AC) 30 A
--	-----------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CB Certificado:	CB_SE_70857M1
CCC Certificado:	CCC_2010010304445624
Declaración de Conformidad - CE:	1SBD250173C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Certificado GOST:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
RoHS Información:	1SBD251017E1000

Clasificaciones

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