



Detalles del producto

AX18-30-10-80

AX18-30-10-80 220-230V50Hz/230-240V60Hz

Contactador



Información General	
Tipo de producto extendido:	AX18-30-10-80
Código de producto:	1SBL921074R8010
EAN:	3471522395801
Descripción corta:	AX18-30-10-80 220-230V50Hz/230-240V60Hz Contactador
Descripción larga:	El AX18-30-10-80 es un contactor de potencia de montaje en bloque diseñado principalmente para el control de motores trifásicos y circuitos de potencia de hasta 690 V AC. Este dispositivo cuenta con 3 polos principales y 1 contacto auxiliar integrado, con circuito de control operado en AC. Equipado con tensión de bobina de 220-230V 50Hz/230-240V 60Hz, ofrece un diseño compacto con dimensiones de 44 mm de ancho, 74 mm de alto y 74 mm de profundidad, permitiendo una instalación eficiente en espacios reducidos. El contactor incluye la posibilidad de montaje frontal o lateral de bloques de contactos auxiliares adicionales y admite una amplia gama de accesorios para adaptarse a diferentes aplicaciones industriales, garantizando versatilidad y fiabilidad en la conmutación de cargas eléctricas.
Display Name:	AX18-30-10-80

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC177926_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100187L0203
Instrucciones y manuales:	9AKK107492A7057
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	44 mm
Largo del product:	74 mm
Alto del producto:	74 mm
Peso del product:	0.326 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:	0
Número de polos:	3P
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Frecuencia nominal (f):	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos $\theta = 40\text{ °C}$ 28 A según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I_e):	(220 / 240 V) 55 °C 25 A (690 V) 40 °C 27 A (690 V) 70 °C 20 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	(415 V) 55 °C 18 A (440 V) 55 °C 12 A (500 V) 55 °C 12 A (690 V) 55 °C 9 A (380 / 400 V) 55 °C 18 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 18 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I_e):	(500 V) NC 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A (400 / 440 V) 2 A

Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I_e):	(24 V) 6 A / 144 W (110 V) 1.1 A / 121 W (125 V) 1.1 A / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 A / 138 W (400 V) 2.8 A / 134 W (500 V) 2 A / 144 W
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(415 V) 9 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW (380 / 400 V) 7.5 kW (220 / 230 / 240 V) 4 kW
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}):	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 145 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 28 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 60 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 300 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 80 A durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 440 V 250 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 690 V 90 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Auxiliary Circuit 6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-1) 600 cycles per hour (AC-15) 1200 cycles per hour (AC-3) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	3600 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia 50 / 60 Hz 8 V·A Valor medio de tenencia 50 Hz 8 V·A Valor medio de tenencia 60 Hz 8 V·A Valor medio de tenencia, desde el estado cálido 2 W Valor medio de intracción 50 Hz 70 V·A Valor medio de extracción 60 Hz 80 V·A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1 W en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 0.2 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 9 ... 16 ms Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 4 ... 11 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 7 ... 21 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 10 ... 26 ms
Grado de protección:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Par de apriete:	Auxiliary Circuit 1 N·m Control Circuit 1 N·m Main Circuit 1 N·m
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Nombre del producto:	Block Contactor

Técnica UL/CSA

Clasificación de uso general UL/CSA: (600 V AC) 30 A

Potencia nominal UL/CSA:	(120 V AC) Single Phase 1 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 5 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 5 hp (240 V AC) Single Phase 3 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 10 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 15 hp
Par de apriete UL/CSA:	Auxiliary Circuit 9 in-lb Control Circuit 9 in-lb Main Circuit 9 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor:	(120 V AC) Single Phase 16 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 17.5 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 15.2 A (240 V AC) Single Phase 17 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 14 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 17 A

Ambiente

Temperatura ambiente:	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 55 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 70 °C
Resistencia climática:	according to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 Specification II
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	Sin reducción de potencia 3000 m

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS:	2CMT2021-006277
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
SCIP:	04263894-a884-47f8-9d57-8150565d112c Bulgaria

SCIP simplificado:	01731298-b2d8-4702-bbcf-ae2a0e2c0da1 France 0d28b4d9-175f-408c-9f16-e95422cc70f0 Germany 18cee740-e770-4b8c-8a25-cd0109d52cb0 Sweden 26fc22df-7bb0-4098-9ce4-f0484ad383ad Hungary 34eed3a9-3813-4fed-adc2-fd88a02f172a Netherlands 362c0450-9691-4080-8d08-1edd46644212 Portugal 3d31ece8-f7cb-40fd-b1f3-6f368379251c Sweden 3e60a83b-4a3c-465d-9ba9-0957bdfd100d Poland 4c43fd63-7777-4553-ba19-57628859425d Croatia 58552496-0908-4e19-a881-d85135d5ae19 Greece 6f2b09d4-d7ef-4e3a-bad9-11c90f1a4798 Czechia 7585c89d-583d-469a-a747-4fd0e54e9d7e Germany 7d91453d-3f33-4831-b601-63397de2a8c2 Finland 7e180c97-6396-4df8-a59d-6c4d23df92bd Denmark 7ff1909c-8c58-4f05-a0a8-b2da85fe0a1e Spain 9ffabfb4-a88a-43ac-a46f-70f60e387aa2 Italy a666e81d-f5da-401e-abe5-4c6a9d8f49d2 Hungary a8177241-f617-4436-9e09-184e43dc0bb1 Belgium bc7edf4f-db1a-4315-8da6-6df026f56d8a France cf4fc4e7-4315-4bf4-96e1-7aa69551e00b Estonia d33352b8-116e-4532-ac29-d7f1f208fadd Belgium d82eccab-f5c9-4989-a810-58757e528715 Norway dc1c2737-6317-4648-95c1-709167981fab Poland e36ad6ad-2f2b-4b02-a25f-06664946a6d3 Germany ebf58b52-c49c-4f48-a3c1-f34a27aafd02 Germany f112d6cf-9316-45a8-a54f-9df708358fd9 Poland f8c0f8f2-42ac-4178-8195-0e53de400863 Germany
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

Declaración Ambiental de Producto - EPD: No Declaration Needed

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	9AKK107492A7072
Certificado CCC:	9AKK107492A7089
Certificado CCS:	GZ23PTB00147
Certificado CQC:	CQC2013010304646608
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001066
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250011U1000
Certificado UL:	UL_20140702-E312527-10-5

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	48 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	78 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	79 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.34 kg

Embalaje Nivel 1 EAN: 3471522395801

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):	4755 >> Contactors
Número E (Finlandia):	3707326

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
1SBN010018R1001	CE5-01W2 Auxiliary Contact Block	CE5-01W2	1	pieza
1SBN010018R1010	CE5-10W2 Auxiliary Contact Block	CE5-10W2	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AX Contactors > AX18

