



Detalles del producto

AX25-30-10-80

AX25-30-10-80 220-230V50Hz/230-240V60Hz Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido:	AX25-30-10-80
Código de producto:	1SBL931074R8010
EAN:	3471522397805
Descripción corta:	AX25-30-10-80 220-230V50Hz/230-240V60Hz Contactor
Descripción larga:	El AX25-30-10-80 es un contactor de potencia de montaje en bloque diseñado principalmente para el control de motores trifásicos y circuitos de potencia hasta 690 V AC. Equipado con 3 polos principales y 1 contacto auxiliar integrado, ofrece una corriente nominal de 30 A y opera con una tensión de bobina de 220-230 V 50 Hz / 230-240 V 60 Hz. El circuito de control es operado en AC, permitiendo la instalación de bloques de contactos auxiliares adicionales en montaje frontal o lateral, junto con una amplia gama de accesorios para adaptarse a diversas aplicaciones industriales.
Display Name:	AX25-30-10-80

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85364900

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC177927_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:	76.3 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 $\theta = 40\text{ °C}$ 32 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 27 A (690 V) 40 °C 32 A (690 V) 70 °C 23 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I _e):	(415 V) 55 °C 25 A (440 V) 55 °C 16 A (500 V) 55 °C 14 A (690 V) 55 °C 10 A (380 / 400 V) 55 °C 25 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 25 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) 11 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW (380 / 400 V) 11 kW (220 / 230 / 240 V) 6.5 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 200 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 32 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 85 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 105 A durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
Capacidad de rotura máxima:	cos ϕ =0,45 (cos ϕ =0,35 para $I_e > 100$ A) a 440 V 250 A cos ϕ =0,45 (cos ϕ =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 12 V-A Valor medio de tenencia 50 Hz 12 V-A Valor medio de tenencia 60 Hz 12 V-A Valor medio de tenencia, desde el estado cálido 3 W Valor medio de intracción 50 Hz 120 V-A Valor medio de extracción 60 Hz 140 V-A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 1.2 W en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 0.35 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 1.2 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 2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 7.5 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 7.5 hp (240 V AC) Single Phase 3 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 15 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 11 in-lb
Amperios a plena carga Uso del motor:	(120 V AC) Single Phase 24 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 25.3 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 22 A (240 V AC) Single Phase 17 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 21 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:	8df7dd4d-6c04-4db6-bf60-b09afb31be5 Bulgaria
SCIP simplificado:	012f1a8b-0c74-4dca-87e5-a0017192bfc5 Sweden 0638f859-1f31-4aef-a048-a65976712411 Germany 1f79af71-c7d4-410e-9665-40b512478cea Finland 20ce6855-6b5a-4d6c-b57e-09ebc39006dc Germany 31b2889a-3688-4bda-8c13-f6d93b1251de Sweden 35a3ad84-46c8-4398-9671-f081229b9575 Spain 40687cdb-9bcf-426d-a80b-734032d98ce6 Norway 538d011c-ad0b-492b-acd4-4e81bff88a71 Estonia 6a90c7dd-f6dd-4d32-85ff-07063354416e Netherlands 6ce8661c-0e3b-46c9-8238-9437365857aa Germany 709be8e1-842c-4114-997e-176a7882c589 Hungary 747626cb-d1d8-40d0-b1e5-05b4e9936b5f Hungary 74b5c6db-8bcd-4ac9-afd7-3cccd5205653 Belgium a24c9ee3-d98c-491c-87e9-0e84e256edd9 Italy a46ae577-4325-4628-a8df-2f698330e736 France a59c1772-f31f-4fd9-be47-41f8d31741be Germany a795078a-3b3b-476a-b8e0-2fc099762ae9 France a7af7207-043e-4ac9-a280-9109a6ebdaae Poland aa317144-a973-43ea-82dc-dab4d0a25a29 Czechia aba49dca-0ef4-4295-be1f-7fdb2db97bed Poland af99da26-df23-47b8-8c53-03ee72ad66c3 Poland bb9a01dd-be7f-4955-a0d7-1d7ba7c4889a Belgium c05b2b54-a5f1-41c2-92ad-d9360f68d6dc Portugal d9744ef6-750b-4e25-98aa-7fa4d26794da Croatia e3cf39c4-2b89-463a-82e3-8d2a2159f4ff Germany f786c679-dc7b-41c3-b07c-a76263cf5bde Greece fca99685-38ec-485b-acc7-09c7991980e2 Denmark
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:	3471522397805

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):	3707335

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 > AX25

