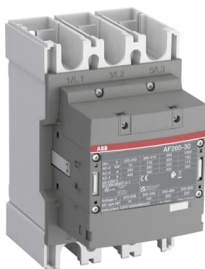




Detalles del producto

AF265-30-00-13

AF265-30-00-13 Contactor



Información General	
Tipo de producto extendido:	AF265-30-00-13
Código de producto:	1SFL547002R1300
EAN:	7320500481172
Descripción corta:	AF265-30-00-13 Contactor
Descripción larga:	El AF265-30-00-13 es un contactor de potencia de 3 polos con barras de circuito principal, diseñado para tensiones nominales de 1000 V IEC o 600 V UL, capaz de controlar motores hasta 132 kW / 400 V AC (AC-3) o 200 hp / 480 V UL y conmutar circuitos de potencia hasta 400 A (AC-1) o 350 A UL de uso general. Equipado con tecnología AF, ofrece un amplio rango de tensión de control (100-250 V 50/60 Hz y DC), permitiendo gestionar grandes variaciones de tensión de control, reducir el consumo energético del cuadro y garantizar operaciones fiables en redes inestables. Incluye protección contra sobretensiones integrada, proporcionando una solución compacta, y presenta un diseño de montaje en bloque que puede ampliarse fácilmente con bloques de contactos auxiliares adicionales y una amplia gama de accesorios.
Display Name:	AF265-30-00-13

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

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC175202_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Hoja de datos, información técnica (parte 2):	1SAC200017M0002
Instrucciones y manuales:	1SFC100008M0201
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product:	140 mm
Largo del product:	180 mm
Alto del producto:	225 mm
Peso del product:	3.9 kg
Diagrama de dimensiones:	1SFB535001G1060

Técnica

Número de contactos principales NO:	3
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	0
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	3P
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 1000 V
Frecuencia nominal (f):	Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos θ = 40 °C 400 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I _e):	(1000 V) 40 °C 350 A (1000 V) 55 °C 300 A (1000 V) 60 °C 300 A (1000 V) 70 °C 240 A (690 V) 40 °C 400 A (690 V) 55 °C 350 A (690 V) 70 °C 290 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I _e):	(415 V) 55 °C 265 A (440 V) 55 °C 265 A (500 V) 55 °C 250 A (690 V) 55 °C 250 A (1000 V) 55 °C 113 A (380 / 400 V) 55 °C 265 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 265 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I _e):	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 350 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 350 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I _e):	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 350 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 350 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I _e):	(110 V) 2 polos en serie, 40 °C 350 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 350 A

Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(415 V) 132 kW (440 V) 160 kW (500 V) 160 kW (690 V) 200 kW (1000 V) 160 kW (380 / 400 V) 132 kW (220 / 230 / 240 V) 75 kW
Capacidad de rotura nominal AC-3:	8 x I _e AC-3
Capacidad de rotura nominal AC-3e:	8.5 x I _e AC-3e
Capacidad nominal de fabricación AC-3:	10 x I _e AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3e:	12 x I _e AC-3e
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	gG Type Fuses 500 A
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 400 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 1224 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 min 2650 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 2120 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 865 A
Capacidad de rotura máxima:	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 440 V 3800 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I _e > 100 A) a 690 V 3300 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Main Circuit 8 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour (AC-3) 300 cycles per hour
Durabilidad mecánica:	5 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica:	300 cycles per hour
Límites de funcionamiento de la bobina:	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x U _c Min. ... 1.1 x U _c Max. (at θ ≤ 70 °C)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación de CC 100 ... 250 V
Consumo de la bobina:	Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 32 V-A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 32 V-A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 4.2 V-A Mantenimiento a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 4.2 W Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 50 Hz 590 V-A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control 60 Hz 590 V-A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 720 V-A Pull-in a la tensión nominal máxima del circuito de control CC 720 W
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 14 W
Tiempo de funcionamiento:	Entre la desenergización de la bobina y la abertura sin contacto 37 ... 47 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 25 ... 55 ms
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible 2 x 70 ... 185 mm ² Cable rígido de aluminio 1 x 185 ... 240 mm ² Cable de Cu rígido 2 x 70 ... 185 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm ² Sólido 1 x 1 ... 4 mm ² Sólido 2 x 1 ... 4 mm ² Varado 1 x 1 ... 4 mm ² Varado 2 x 1 ... 4 mm ²
Capacidad de conexión:	Flexible 2 x 70 ... 185 mm ² Cable rígido de aluminio 1 x 185 ... 240 mm ² Cable de Cu rígido 2 x 70 ... 185 mm ²

Grado de protección: acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40
acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00

Par de apriete: Cable Lug 9 N-m
Main Circuit 22 ... 43 N-m

Tipo de terminal: Circuito Principal: Bares

Nombre del producto: Block Contactor

Técnica UL/CSA

Tamaño NEMA: 5

Corriente continua nominal NEMA: 270 A

Potencia nominal NEMA: (200 V AC) Three Phase 75 Hp
(230 V AC) Three Phase 100 Hp
(460 V AC) Three Phase 200 Hp
(575 V AC) Three Phase 200 Hp

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA: Main Circuit 600 V

Clasificación de uso general UL/CSA: (1000 V AC) 350 A

Potencia nominal UL/CSA: (200 V AC) Three Phase 75 hp
(208 V AC) Three Phase 75 hp
(220 ... 240 V AC) Three Phase 100 hp
(440 ... 480 V AC) Three Phase 200 hp
(550 ... 600 V AC) Three Phase 250 hp

Amperios a plena carga Uso del motor: (440 ... 480 V AC) Three Phase 240 A
(550 ... 600 V AC) Three Phase 242 A

Ambiente

Temperatura ambiente: Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25 ... 50 °C
Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -25 ... 55 °C
Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... 70 °C
Close to Contactor for Storage -40 ... 70 °C

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

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

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	Los residuos no peligrosos se envían a un vertedero, donde no hay ninguna opción alternativa disponible en un radio de 100 km de una instalación
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0366
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SFC100112M0002
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SFC100104D0201 2TFP200030A1001
Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 76.3 %
Contenido de material sostenible en el producto (% en peso):	Metal reciclado - 33 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL:	9AKK108468A6695
Certificado ABS:	14-LD1092198-PDA 14-LD1092198-1-PDA-DUP
Certificado BV:	BV_36353_A0BV
Certificado CB:	SE-89316
Certificado CCS:	GB14T00030 GZ15T00069
Certificado CQC:	CQC2014010304676670 CQC2014010304673866
Certificado cULus:	20121217-E36588
Declaración de conformidad - CE:	2CMT2015-005439
Declaración de conformidad - UKCA:	2CMT2020-006118
Certificado DNV:	DNV_E-14043
Certificado LR:	16-20064
Certificado PRS:	TE_2092_880423_16
Certificado RINA:	ELE060313XG_002
Tarjeta de listado UL:	UL_E36588

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	263 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	203 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	289 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	4.6 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	7320500481172

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):	3706473
Número E (Noruega):	3210151

Accesorios				
Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SFN170801R1001	RU19/120 LVRT-Module	RU19/120	1	pieza
1SFN170801R1002	RU19/240 LVRT-Module	RU19/240	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AF Contactors > AF265

