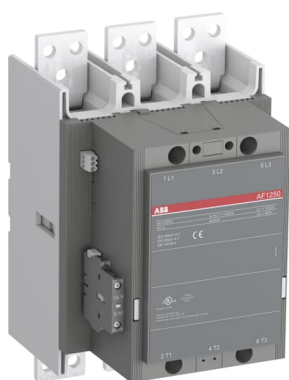


PRODUCT-DETAILS

AF1250-30-11-70

AF1250-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor



Información General

Tipo de producto extendido	AF1250-30-11-70
Código de producto	1SFL647001R7011
EAN	7320500355091

Descripción corta AF1250-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

Descripción larga

The AF1250-30-11-70 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, switching power circuits up to 1260 A (AC-1) or 1210 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (100-250 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC100192C0206
Instrucciones y manuales	1SFC380023-en

Dimensiones

Ancho del product	210 mm
Largo del product	242 mm
Alto del producto	344 mm
Peso del product	14.6 kg

Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de contactos auxiliares NC	1
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Frecuencia nominal (f)	Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors $\Theta = 40^\circ\text{C}$ 1050 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 1260 A (1000 V) 55 °C 1040 A (1000 V) 70 °C 875 A (690 V) 40 °C 1260 A (690 V) 55 °C 1040 A (690 V) 70 °C 875 A
Capacidad de rotura nominal AC-3	8 x I_e AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3	10 x I_e AC-3
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 7200 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 1500 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 4000 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 8000 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 5200 A
Capacidad de rotura máxima	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 7500 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 7000 A
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-1) 300 cycles per hour
Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	Main Circuit 8 kV
Durabilidad mecánica	0.5 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	300 cycles per hour
Límites de funcionamiento	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\Theta \leq 70^\circ\text{C}$)

de la bobina

Tensión nominal del circuito de control (U _c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
Consumo de la bobina	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 880 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 880 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 880 V·A
Tiempo de funcionamiento	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 50 ... 70 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 53 ... 73 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 45 ... 115 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 120 ms
Capacidad de conexión del circuito principal	Bar 50 mm ²
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Stranded 1 x 1 ... 4 mm ²
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta) Polos principales	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Tipo de terminal	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Potencia nominal NEMA	(230 V AC) Three Phase 300 Hp (460 V AC) Three Phase 600 Hp (575 V AC) Three Phase 600 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 1000 V
Clasificación de uso general UL/CSA	(1000 V AC) 1210 A

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 U _c) -25 ... 50 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 U _c) -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -40 ... 70 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 3000 m
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Shock Direction: A 5 g Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: B2 5 g Shock Direction: C1 5 g Shock Direction: C2 5 g
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	15-LD1408622-PDA
Certificado BV	BV_13409-C0BV
Certificado CB	SE-82865
Certificado CCS	GB14T00030
Certificado CQC	CQC2006010304213519

	CQC2012010304540079
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001302 2020980304001044
Declaración de conformidad - CE	2CMT2019-005796
Declaración de conformidad - UKCA	2CMT2020-006118
Certificado DNV GL	TAE00001W1
Certificado EAC	9AKK107046A8618
Certificado LR	16-20064
Certificado PRS	TE_2092_880423_16
Certificado RINA	ELE060313XG_002
Certificado RMRS	9AKK107045A6978
Certificado UL	UL_20130930-E73397
Tarjeta de listado UL	UL_E73397

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	375 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	310 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	16 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	7320500355091

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
Clase electrónica	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Código de categoría granular de IDEÁ (IGCC)	4758 >> Iec Contactores
Número E (Finlandia)	3709324
Número E (Noruega)	4115382
Número E (Suecia)	4115382

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Contactores

