

PRODUCT-DETAILS

# AF750-30-00 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC

## AF750-30-00 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor



### Información General

Tipo de producto extendido	AF750-30-00 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC
Código de producto	1SFL637001R7000
EAN	7320500381175
Descripción corta	AF750-30-00 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor
Descripción larga	The AF750-30-00 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with Main Circuit Bars, controlling motors up to 400 kW / 400 V AC (AC-3) or 600 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 1050 A (AC-1) or 900 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

Instrucciones y manuales	1SFC380023-en
--------------------------	---------------

Dibujo dimensional CAD

2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	210 mm
Largo del product	242 mm
Alto del product	283 mm
Peso del product	13.6 kg

## Technical

Número de contactos principales NO	3
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Número de contactos auxiliares NC	0
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Frecuencia nominal (f)	Main Circuit 50 / 60 Hz
Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I <sub>e</sub> )	(1000 V) 40 °C 1000 A (1000 V) 55 °C 875 A (1000 V) 70 °C 720 A (690 V) 40 °C 1050 A (690 V) 55 °C 875 A (690 V) 70 °C 720 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I <sub>e</sub> )	(415 V) 55 °C 750 A (440 V) 55 °C 750 A (500 V) 55 °C 750 A (690 V) 55 °C 650 A (1000 V) 55 °C 300 A (380 / 400 V) 55 °C 750 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 750
Potencia operativa nominal AC-3 (P <sub>e</sub> )	(415 V) 425 kW (440 V) 450 kW (500 V) 520 kW (690 V) 600 kW (1000 V) 400 kW (380 / 400 V) 400 kW (220 / 230 / 240 V) 220 kW
Capacidad de rotura nominal AC-3	8 x I <sub>e</sub> AC-3
Capacidad nominal de fabricación AC-3	10 x I <sub>e</sub> AC-3
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I <sub>cw</sub> )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 6400 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 1300 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 3500 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 7000 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 4500 A
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	300 cycles per hour
Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I <sub>e</sub> )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I <sub>e</sub> )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A
Corriente nominal de	(110 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A

funcionamiento DC-5 (I <sub>e</sub> )	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	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 <sub>imp</sub> )	Main Circuit 8 kV
Durabilidad mecánica	3 million
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	300 cycles per hour
Tensión nominal del circuito de control (U <sub>c</sub> )	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 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
Tipo de terminal	Main Circuit: Bars

## Technical UL/CSA

Tamaño NEMA	7
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) 900 A (600 V AC) 900 A
Potencia nominal UL/CSA	(200 V AC) Three Phase 250 hp (208 V AC) Three Phase 250 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 300 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 600 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 700 hp

## Ambiente

Declaración REACH	2CMT2021-006202
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-COBV
Certificado CB	SE-82863
Certificado CCS	GB14T00030
Certificado CQC	CQC2007010304256684 CQC2012010304540080
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001301 2020980304001045
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_20111101-E36588
Tarjeta de listado UL	UL_E36588

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	375 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	310 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	15 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	7320500381175

## 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 IDEA (IGCC)	4755 >> Contactores

## Categorías

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

