

PRODUCT-DETAILS

AF52-30-00-13

AF52-30-00-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF52-30-00-13
ID Produktu	1SBL367001R1300
Numer EAN	3471523132337
Opis katalogowy	AF52-30-00-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor

Opis

The AF52-30-00-13 is a 3 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 22 kW / 400 V AC (AC-3) or 40 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 100 A (AC-1) or 80 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101036M6801
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	55 mm
Głębokość produktu netto	111 mm
Wysokość produktu netto	125.5 mm
Waga produktu netto	0.95 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 105 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 100 (690 V) 60 °C 80 A (690 V) 70 °C 70
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 53 A (440 V) 60 °C 53 A (500 V) 60 °C 45 A (690 V) 60 °C 35 A (380 / 400 V) 60 °C 53 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW (380 / 400 V) 22 kW (220 / 230 / 240 V) 15 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 110 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 250 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 350 A for 1 s -empty- A
Maksymalna zdolność wyłączenia	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 950 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 600 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość	3600 cykli na godzinę

mechaniczna

Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 50 Hz / 60 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
---------------------------------------	---

Operate Time

Between Coil De-energization and NC Contact Closing	19 ... 105 ms
Between Coil De-energization and NO Contact Opening	17 ... 100 ms
Between Coil Energization and NC Contact Opening	38 ... 95 ms
Between Coil Energization and NO Contact Closing	42 ... 100 ms

Dane montażowe-obwód główny (roboczy)

Elastyczny z tulejką 1/2x 4 ...	35 mm ²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 4 ...	35 mm ²
Sztywny 1/2x 6 ...	3 5 mm ²

Dane montażowe-obwód sterowania

Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ...	2.5 mm ²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ...	2.5 mm ²
Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ...	1.5 mm ²
Sztywny 1/2x 1 ...	2.5 mm ²

Długość odizolowania przewodu

Obwód główny 16 mm

Stopień ochrony obudowy

acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10

Typ terminala

Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA

(600 V AC) 80 A

Moc znamionowa [Hp] UL/CSA

(120 V AC) Single Phase	3 hp
(200 ... 208 V AC) Three Phase	15 hp
220 ... 240V AC Trzy fazy	20 hp
(240 V AC) Single Phase	10 hp
440 ... 480V AC Trzy fazy	40 hp
550 ... 600V AC Trzy fazy	50 hp

Momentary dokrecające UL/CSA

Obwód sterowania	11 IA
Obwód główny (roboczy)	35 IA

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia

Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L	-25 ... +60 °C
Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L	-40 ... +70 °C
Blisko stycznika dla przechowywania	-60 ... +80 °C

Climatic Withstand

Category B according to IEC 60947-1 Annex Q

Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m

3000 m

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6

5 ... 300 Hz 3 g closed position / 3 g open position

Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27

Closed, Shock Direction: A	25 K40
Closed, Shock Direction: B1	25 K40
Closed, Shock Direction: B2	15 K40
Closed, Shock Direction: C1	25 K40
Closed, Shock Direction: C2	25 K40
Open, Shock Direction: B1	5 K40

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS

ABS_15-GE1349500-PDA_90682247

Certyfikat BV

BV_2634H36994A

Certyfikat CB

CB_SE-96554

Certyfikat CCC	CCC_2012010304589737 CCC_2015010304824714
Certyfikat CQC	CQC2015010304824714 CQC2012010304589737
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001256 2020980304001074
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250000U1000
Certyfikat DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
Certyfikat EAC	EAC_RU_FRME77B03447
Informacje środowiskowe	1SBD250168E1000
Certyfikat GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Instrukcje i podręczniki	1SBC101036M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15010C
Certyfikat LR	LRS_1300087E1
Certyfikat RINA	RINA_ELE084013XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802705280
Dane RoHS	1SBD250000U1000
UL Certificate	UL_20130926-E312527_14_1
UL Listing Card	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Długość opakowania (poziom 1)	150 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.05 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523132337
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	10.5 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	240 sztuka

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Number (Finland)	3707016
E-Number (Sweden)	3210039

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

