

PRODUCT-DETAILS

AFC09-40-00-80

AFC09-40-00-80 220-230V50Hz 230-240V60Hz

Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFC09-40-00-80
ID Produktu	1SBL131201R8000
Numer EAN	3471523014022
Opis katalogowy	AFC09-40-00-80 220-230V50Hz 230-240V60Hz Contactor

Opis

The AFC09-40-00-80 is a 4 poles (4 N.O) - 690 V IEC or 600V UL contactor with screw terminals, mainly controlling power circuits up to 4 kW / 400 V AC (AC-3) or 5 hp / 480 V AC UL and 25 A (AC-1) or 25 A UL general use. Within the AF platform, AFC contactors offer an optimized operating time for AC controlled applications with electromagnetic coil (control voltage : 220 ... 230 V AC 50 Hz / 230 ... 240 V AC 60 Hz). AFC contactors have a block type design and can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and a wide range of additional accessories.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101059M6801
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	77 mm
Wysokość produktu netto	86 mm
Waga produktu netto	0.298 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	4
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Standardy	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 35 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 25 (690 V) 60 °C 25 A (690 V) 70 °C 22
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 9 A (440 V) 60 °C 9 A (500 V) 60 °C 9.5 A (690 V) 60 °C 7 A (380 / 400 V) 60 °C 9 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (380 / 400 V) 4 kW (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 150 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 35 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 60 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 80 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 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 106 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-15) 0 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 0 cykli na godzinę (AC-3) 0 cykli na godzinę (DC-13) 0 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls	6 kV

napieciowy (U_{imp})

Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 9 ... 20 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 18 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 7 ... 21 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 26 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 4 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 6 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 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 sterowania 10 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Typ terminala	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 25 A
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 11 IA Obwód główny (roboczy) 13 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 Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... +70 °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 4 g closed position / 2 g open position
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 25 K40 Open, Shock Direction: B1 5 K40 Shock Direction: A 30 K40 Shock Direction: B2 15 K40 Shock Direction: C1 25 K40 Shock Direction: C2 25 K40

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_SE-96551M1
Certyfikat CQC	CQC2010010304445624
Declaration of Conformity	2020980304001253

- CCC

Deklaracja zgodności - CE	1SBD250025U1000
Instrukcje i podręczniki	1SBC101059M6801
Dane RoHS	1SBD251089E1000
UL Certificate	UL_20191021-E312527_7_1

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
Długość opakowania (poziom 1)	79 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.298 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523014022
Jednostka opakowania (poziom 3)	1296 sztuka

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Kategorie

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

