

Opis produktu

AF75-40-00RT 20-60V DC

AF75-40-00RT 20-60V DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF75-40-00RT 20-60V DC
Kod zamówieniowy	1SBL417210R7200
Numer EAN	3471522245526
Opis katalogowy	AF75-40-00RT 20-60V DC Contactor

Opis

AF75 4-pole contactors are mainly used for controlling non-inductive or slightly inductive loads (i.e. resistance furnaces...) and generally for controlling power circuits up to 690 V AC and 440 V DC. The contactors can also be used for many other applications such lighting... The AF... contactors are fitted with an electronic coil interface which accepts a wide control voltage range, on AC 50/60 Hz or DC supplies. The same contactor can accept various supply voltages according to the different countries where the electrical equipment will be installed, or some fluctuation in the control voltage due to the local supply or network. The AF... contactors are also fully suitable for operation in AC or DC control circuit liable to voltage interruptions or voltage dip risks. Advantages: - Wide voltage range, e.g. 100 ... 250 V AC and DC - Can manage large voltage variations - Reduced power consumption - Very distinct closing and opening - Noise free - Can withstand voltage interruptions or voltage dips in the control supply (≤ 20 ms). The AF... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 4 N.O. main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: AC or DC operated - Accessories: a wide range of accessories is available.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SNC001003C0202
Instrukcje i podręczniki	FPTC407767P0002
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	92 mm
Głębokość / długość netto	119.5 mm
Wysokość netto	110 mm
Masa netto	1.42 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	4
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011 (on request), IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 125 A (690 V) 55 °C 105 A (690 V) 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 72 A (440 V) 55 °C 70 A (500 V) 55 °C 65 A (690 V) 55 °C 46 A (380 / 400 V) 55 °C 75 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 75 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 40 kW (440 V) 40 kW (500 V) 45 kW (690 V) 40 kW (380 / 400 V) 37 kW (220 / 230 / 240 V) 22 kW
Znamionowy prąd zwarciovowy wytrzymałny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 650 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 135 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 370 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 630 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 2 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A

	(110 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (220 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (220 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 105 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 2 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I _e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 2 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (220 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (220 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 105 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 2 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 100 A (110 V) 2 Poles in Series, 55 °C 100 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (110 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (110 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 75 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 75 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 75 A (220 V) 4 Poles in Series, 40 °C 100 A (220 V) 4 Poles in Series, 55 °C 100 A (220 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 75 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 75 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 75 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 2 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 3 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 4 Poles in Series, 40 °C 120 A (72 V) 4 Poles in Series, 55 °C 105 A (72 V) 4 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	8 kV

(U_{imp})Ograniczenie napięcia
cewki (U_c)

DC Operation 20 ... 60 V

Montaż na szynie DIN

TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
TH75-25 (75 x 25 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715Montaż za pomocą śrub
(brak w zestawie)

2 x M6 screws placed diagonally

Stopień ochrony

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

Typ zacisku

Ring-Tongue Terminals

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie
robocze UL/CSA

Obwód główny 600 V

Znamionowe dane
montażowe UL/CSA

(600 V AC) 105 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczeniaBlisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (U_c) -40 ... 70 °CMaksymalna wysokość
montażu m.n.p.m

Without Derating 3000 m

Deklaracja REACH

2CMT2021-006202

Dane RoHS

2CMT2021-006277

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Odporność na wstrząsy i
wibracje wg. zgodnie z
IEC 61373

Category 1, Class B

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CCC

CCC_2018010304134049

Certyfikat CQC

CQC2018010304134049
CQC2010010304402983Deklaracja zgodności -
CCC2020980304001624
2020980304001225

Deklaracja zgodności UE

1SBD250803U1000

Deklaracja zgodności -
UKCA

1SBD250820U1000

Certyfikat GOST

GOST_POCCFRME77B07175

Certyfikat UL

UL-US-L312527-291-50119991-3
UL-CA-2305459-0

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie

1 sztuka

Szerokość opakowania
(poziom 1)

142 mm

Długość opakowania
(poziom 1)

190 mm

Wysokość opakowania
(poziom 1)

136 mm

Waga opakowania brutto

1.42 kg

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez
powiadomienia

(poziom 1)	
EAN opakowania (poziom 1)	3471522245526
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 8 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	11.36 kg

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
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

