



Opis produktu

GAE75-10-11 110V DC

GAE75-10-11 110V DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	GAE75-10-11 110V DC
Kod zamówieniowy	1SBL419025R8611
Numer EAN	3471522113863
Opis katalogowy	GAE75-10-11 110V DC Contactor

Opis

GAE75 contactors are designed for DC circuit switching. Arc suppression is more difficult in DC than in AC. To choose a contactor, it is necessary to know the current and voltage to be broken as well as the L/R time constant of the power circuit to be controlled. GAE 75 contactors are of the block type design. - Main poles: the contactors are fitted with arc chutes with permanent magnets specially designed for DC breaking. The three contactor paths are arranged in series via two supplied and fitted insulated connections (25 mm²). The GAE75 are "single-pole" devices for which the connection polarities indicated next to the connection terminals must be respected. Furthermore, they are marked 1L1 for the positive terminal and 2T1 for the negative terminal. - Auxiliary contact: 1 CAL 5-11 side-mounted add-on auxiliary contact block (GAE75-10-11 types) - Control circuit: DC operated with standard double-winding DC coils (with add-on factory-mounted lagging contact for insertion of the "holding" winding) - Accessories: a wide range of accessories is available

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100122C0202_CH02
Instrukcje i podręczniki	FPTC407691P0003
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	94 mm
Głębokość / długość netto	108 mm
Wysokość netto	132 mm
Masa netto	1.3 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	1
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 1000 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 125 A wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(1000 V) 1-Pole, 40°C 35 A (1000 V) 1-Pole, 55°C 35 A (1000 V) 1 Pole, 70°C 35 A (110 V) 1-Pole, 40°C 120 A (110 V) 1-Pole, 55°C 100 A (110 V) 1-Pole, 70°C 85 A (220 V) 1-Pole, 40°C 120 A (220 V) 1-Pole, 55°C 100 A (220 V) 1-Pole, 70°C 85 A (440 V) 1-Pole, 40°C 100 A (440 V) 1-Pole, 55°C 100 A (440 V) 1-Pole, 70°C 85 A (600 V) 1-Pole, 40°C 75 A (600 V) 1-Pole, 55°C 75 A (600 V) 1-Pole, 70°C 75 A (72 V) 1-Pole, 40°C 120 A (72 V) 1-Pole, 55°C 100 A (72 V) 1-Pole, 70°C 85 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40°C 120 A (110 V) 1-Pole, 55°C 100 A (220 V) 1-Pole, 40°C 100 A (220 V) 1-Pole, 55°C 100 A (440 V) 1-Pole, 40°C 85 A (440 V) 1-Pole, 55°C 85 A (72 V) 1-Pole, 40°C 120 A (72 V) 1-Pole, 55°C 100 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40°C 85 A (110 V) 1-Pole, 55°C 85 A (220 V) 1-Pole, 40°C 85 A (220 V) 1-Pole, 55°C 85 A (440 V) 1-Pole, 40°C 35 A (440 V) 1-Pole, 55°C 35 A (72 V) 1-Pole, 40°C 85 A (72 V) 1-Pole, 55°C 85 A

Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.30 A / 66 W (250 V) 0.3 / 75 W
Odłącznik SPD	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A Bezpieczniki typu gG 160 A
Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymaływalny (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to IEC 60947-5-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	300 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Minimalna zdolność przełączania	17 / 5 VLT4K
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 110 V
Pobór cewki	Average Holding Value, from Warm State 4 W Average Pull-in Value, from Cold State 200 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 4 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 4 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 200 V-A
Straty mocy	na biegun 0.1 W at 6 A per Pole 0.1 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 8 ... 18 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 15 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 10 ... 27 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 30 ... 30 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M6 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 6 ... 16 mm ² Rigid Cable 6 ... 25 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Zaciski połączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej) Bieguny główne	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Typ zacisku	Screw Terminals
Nazwa produktu	Block Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V DC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(1000 V DC) 35 A (440 V DC) 100 A (600 V DC) 75 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu (Uc) -40 ... 70 °C
Oporność na warunki klimatyczne	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat CB	CB_CN45325
Certyfikat CCC	CCC_2018010304129268
Certyfikat CQC	CQC2018010304129268
Certyfikat CSA	CSA_1033838_LR056745
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001625
Deklaracja zgodności UE	1SBD250807U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250824U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Karta aukcji UL	UL_E319322

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	140 mm
Długość opakowania (poziom 1)	146 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	96 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522113863
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 63 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	81.9 kg

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 8	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 9	EC002552 - Power contactor, DC switching
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → GA Contactors → GAE75

