

PRODUCT-DETAILS

GAF300-10-11-72

GAF300-10-11 20-60V DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	GAF300-10-11-72
ID Produktu	1SFL557025R7211
Numer EAN	7320500400876
Opis katalogowy	GAF300-10-11 20-60V DC Contactor
Opis	A 3-pole Contactor suitable for DC-1 applications where all three poles must be connected in series in a 1-pole configuration up to max 1000 VDC. Operated with wide control voltage range 20-60 V, DC

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100192C0206
Instrukcje i podręczniki	1SFC101046M0201
Dimension Diagram	53540930-2

Wymiary

Szerokość produktu netto	140 mm
Głębokość produktu netto	180.5 mm
Wysokość produktu netto	227 mm
Waga produktu netto	5.5 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 główny 1000 V
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 500 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 3000 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 2500 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(1000 V) 3 Poles in Series, 40°C 500 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55°C 400 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70°C 325 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 500 A (220 V) 3 Poles in Series, 55°C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 70°C 325 A (400 V) 3 Poles in Series, 40°C 500 A (400 V) 3 Poles in Series, 55°C 400 A (400 V) 3 Poles in Series, 70°C 325 A (600 V) 3 Poles in Series, 40°C 500 A (600 V) 3 Poles in Series, 55°C 400 A (600 V) 3 Poles in Series, 70°C 325 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg UL/CSA 1000 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ (at $\theta \leq 70^{\circ}\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 20 ... 60 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 10 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 10 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 470 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 470 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 520 W
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 32 mm ² Rigid Al-Cable 2 x 95 ... 120 mm ² Rigid Cu-Cable 16 ... 240 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ²

Solid 1 x 1 ... 4 mm²
Skrętka 1 x 1 4 mm²

Stopień ochrony obudowy

acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00

Typ terminala

Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie
robocze UL/CSA

Obwód główny 600 V

Znamionowe dane
montażowe UL/CSA

(1000 V DC) 400 A
(440 V DC) 400 A
(600 V DC) 400 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczenia

Eksploatacja -40 ... +80 °C
Przechowywanie -40 ... +70 °C

Maksymalna wysokość
montażu m.n.p.m

3000 m

Odporność na wstrząsy
IEC 60068-2-27

Shock Direction: A 5 K40
Shock Direction: B1 5 K40
Shock Direction: B2 5 K40
Shock Direction: C1 5 K40
Shock Direction: C2 5 K40

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB

SEMKO_SE-70017

Certyfikat CCC

CQC_2013010304595899

Certyfikat CQC

CQC2013010304595899

Declaration of Conformity
- CCC

2020980304001540

Deklaracja zgodności - CE

2CMT003517

Certyfikat EAC

9AKK107046A8618

Informacje środowiskowe

1SFC101066D0201

Instrukcje i podręczniki

1SFC101046M0201

Dane RoHS

2CMT003517

UL Listing Card

UL_E73397

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania
(poziom 1)

box 1 sztuka

Szerokość opakowania
(poziom 1)

203 mm

Długość opakowania
(poziom 1)

245 mm

Wysokość opakowania
(poziom 1)

188 mm

Waga opakowania brutto
(poziom 1)

6.2 kg

EAN opakowania (poziom
1)

7320500400876

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 5	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 6	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 7	EC002552 - Power contactor, DC switching
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

Kategorie

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

