

PRODUCT-DETAILS

GAF185-10-11-72

GAF185-10-11 20-60V DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	GAF185-10-11-72
ID Produktu	1SFL497025R7211
Numer EAN	7320500383766
Opis katalogowy	GAF185-10-11 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	53540923-7

Wymiary

Szerokość produktu netto	111.5 mm
Głębokość produktu netto	160 mm
Wysokość produktu netto	196 mm
Waga produktu netto	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 główny 1000 V
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 275 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(1000 V) 3 Poles in Series, 40°C 275 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55°C 250 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70°C 180 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 55°C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 70°C 180 A (400 V) 3 Poles in Series, 40°C 275 A (400 V) 3 Poles in Series, 55°C 250 A (400 V) 3 Poles in Series, 70°C 180 A (600 V) 3 Poles in Series, 40°C 275 A (600 V) 3 Poles in Series, 55°C 250 A (600 V) 3 Poles in Series, 70°C 180 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 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 430 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 430 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 500 W
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 24 mm ² Rigid Al-Cable 25 ... 150 mm ² Rigid Cu-Cable 6 ... 185 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1x 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 2 x 1 ... 4 mm ² Skřętka 2 x 1 4 mm ²

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) 250 A (440 V DC) 250 A (600 V DC) 250 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -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-66709
Certyfikat CCC	CQC_2012010304547007
Certyfikat CQC	CQC2012010304547007
cUL Certificate	UL_20100927-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001543
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)	178 mm
Długość opakowania (poziom 1)	232 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	167 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	3.6 kg

EAN opakowania (poziom
1)

7320500383766

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

