

PRODUCT-DETAILS

GAF460-10-11-68

GAF460-10-11 24-60V DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	GAF460-10-11-68
ID Produktu	1SFL597025R6811
Numer EAN	7320500383995
Opis katalogowy	GAF460-10-11 24-60V 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 24-60 V, DC

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100192C0206
Instrukcje i podręczniki	1SFC101045M9701
Dimension Diagram	53540919-59

Wymiary

Szerokość produktu netto	186 mm
Głębokość produktu netto	216 mm
Wysokość produktu netto	278 mm
Waga produktu netto	10.6 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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 700 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(1000 V) 3 Poles in Series, 40°C 700 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55°C 600 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70°C 480 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 55°C 600 A (220 V) 3 Poles in Series, 70°C 480 A (400 V) 3 Poles in Series, 40°C 700 A (400 V) 3 Poles in Series, 55°C 600 A (400 V) 3 Poles in Series, 70°C 480 A (600 V) 3 Poles in Series, 40°C 700 A (600 V) 3 Poles in Series, 55°C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 70°C 480 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 24 ... 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 4 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 890 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 890 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 990 W
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 47 mm ² Rigid Al-Cable 2x240 mm ² Rigid Cu-Cable 240 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 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	(1000 V DC) 650 A

montażowe UL/CSA

(440 V DC) 650 A
(600 V DC) 650 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -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-66699
Certyfikat CCC	CQC_2012010304547008
Certyfikat CQC	CQC2012010304547008
cUL Certificate	20130517-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001542
Deklaracja zgodności - CE	2CMT003517
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Informacje środowiskowe	1SFC101066D0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC101045M9701
Dane RoHS	2CMT003517
UL Listing Card	UL_E73397

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	280 mm
Długość opakowania (poziom 1)	375 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	310 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	12 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500383995

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

