

## PRODUCT-DETAILS

# GAF460-10-11-70

## GAF460-10-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | GAF460-10-11-70                                                                                                                                                                                             |
| ID Produktu           | 1SFL597025R7011                                                                                                                                                                                             |
| Numer EAN             | 7320500383971                                                                                                                                                                                               |
| Opis katalogowy       | GAF460-10-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V 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 100-250 V, AC/DC |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85364900 |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz 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°C 700 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd pracy DC-1 ( $I_e$ )                       | (1000 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(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 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. (at $\theta \leq 70$ °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>DC Operation 100 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coil Consumption                                           | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 4 W<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 890 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 890 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 990 W                                                                                                                                                |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                      | Bar 47 mm <sup>2</sup><br>Rigid Al-Cable 2x240 mm <sup>2</sup><br>Rigid Cu-Cable 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                            | Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Solid 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 1 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony obudowy                                    | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20<br>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) 650 A  
(440 V DC) 650 A  
(600 V DC) 650 A

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplotacja -40 ... +80 °C<br>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<br>Shock Direction: B1 5 K40<br>Shock Direction: B2 5 K40<br>Shock Direction: C1 5 K40<br>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)         | 7320500383971 |

## 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 | 4763 >> Power contactor, DC switching    |

Code (IGCC)

---

---

## Kategorie

---

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

