

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy, TeSys Deca,  
3P, AC-3/AC-3e, 0.4 to 0.63A,  
termo-magnetyczny, zaciski snap-in,  
przycisk

GV2ME04A

## Parametry podstawowe

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gama produktów              | TeSys Deca            |
| Nazwa produktu              | TeSys GV2             |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV2ME                 |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection      |
| technologia wyzwalacza      | Termomagnetyczny      |

## Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość biegunów                                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj sieci                                                           | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kategoria użytkowania                                                  | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1<br>AC-3e zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| częstotliwość sieciowa                                                 | 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| moc silnika w kW                                                       | 0,12 kW w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0,18 kW w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0,37 kW w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| zdolność wyłączania                                                    | 100 kA Icu w 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny                        | 100 % w 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                          |
| Typ sterowania                                                         | Przycisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prąd znamionowy [In]                                                   | 0,63 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego                                 | 0,4...63 A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| prąd wyzwalania magnetycznego                                          | 9,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 0,63 A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napięcie znamionowe izolacji [Ui]                                      | 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| wrażliwość na zanik fazy                                               | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja izolacyjna    | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| strata mocy na biegun | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trwałość mechaniczna  | 100000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| trwałość elektryczna  | 100000 cykl dla AC-3 w 415 V In<br>100000 cykl dla AC-3e w 415 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tryb pracy            | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| przylączya - zaciski  | Obwód zasilający: snap-in terminal 2 cable(s) 0,5...2,5 mm² - stały<br>Obwód zasilający: snap-in terminal 2 cable(s) 0,5...4 mm² - Elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: snap-in terminal 2 cable(s) 0,5...2,5 mm² - Elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: snap-in terminal 2 cable(s) (AWG 20...AWG 12) - stały<br>Obwód zasilający: snap-in terminal 2 cable(s) (AWG 20...AWG 10) - Linka |
| sposób mocowania      | 35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty<br>Panel: przykręcony (with adaptor plate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miejsce montażu       | Poziomy<br>Pionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szerokość             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| wysokość              | 101 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| głębokość             | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu         | 258 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor                 | Ciemnoszary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 |
| Certyfikaty produktu                          | CB Scheme<br>CE<br>UKCA<br>CCC<br>cULus                                                                                                  |
| stopień ochrony IK                            | IK04                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 Zgodnie z IEC 60529 (on front face)                                                                                                 |
| odporność klimatyczna                         | zgodnie z IACS E10                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C                                                                                                                              |
| odporność ogniowa                             | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11                                                                                                          |
| temperatura otoczenia dla pracy               | -20...60 °C                                                                                                                              |
| odporność mechaniczna                         | Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms<br>Wibracje: 5 Gn, 5...150 Hz                                                                                |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 2000 m                                                                                                                                |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 5,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 9,000 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Długość opakowania 1           | 10,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 257,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,425 kg  |

## Warunki gwarancji

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Gwarancja (w miesiącach) | 18 |
|--------------------------|----|



## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)



### Wpływ na środowisko

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia     | 11 kg CO2 eq.                                |
| Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]            | 2 kg CO2 eq.                                 |
| Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]             | 0.1 kg CO2 eq.                               |
| Ślad węglowy fazy instalacji [A5]              | 0 kg CO2 eq.                                 |
| Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6] | 9 kg CO2 eq.                                 |
| Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]          | 0.4 kg CO2 eq.                               |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko  | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

## Use Better



### Materiały i opakowania

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                                               |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                                               |
| Numer SCIP                                              | 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b                              |
| Dyrektywa RoHS UE                                       | <a href="#">Zgodny z przepisami o wyłączeniu</a>                  |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a> |

## Use Longer



### Wydłużenie żywotności

|         |     |
|---------|-----|
| Naprawa | Nie |
|---------|-----|

## Use Again



### Przepakowanie i regeneracja

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencjał recyklingu, w % | 49                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kulistość – profil        | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Odbiór                    | Nie                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Etykieta WEEE             |  Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

