

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy TeSys GV2RT napęd dźwigniowy 4-6,3A 2,2kW zaciski skrzynkowe

GV2RT10

### Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| gama produktów              | TeSys Deca                        |
| Nazwa produktu              | TeSys GV2                         |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker             |
| skrótowa nazwa urządzenia   | GV2RT                             |
| zastosowanie urządzenia     | Motor protection<br>Transformator |
| technologia wyzwalacza      | Termomagnetyczny                  |

### Parametry uzupełniające

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis 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                       | 1,1 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>2,2 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>2,2 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>1,6 kW w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>2 kW w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>2,5 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>2,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>4 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora<br>6,3 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora |
| zdolność wyłączania                    | 100 kA Icu w 220/230 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>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>3 kA Icu w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| typ sterowania                         | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] prąd znamionowy                   | 6,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 4...6,3 A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                                                        |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| prąd wyzwalańa magnetycznego                                           | 138 A                                                                             |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 6,3 A zgodnie z IEC 60947-2                                                       |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                         |
| Znamionowe napięcie 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                                                        |
| 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                                                    |
| Moment dokręcania                                                      | 1,7 N.m - w zacisk śrubowy                                                        |
| sposób mocowania                                                       | 35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty<br>Panel: przykręcony (with adaptor plate) |
| Miejsce montażu                                                        | Poziomy<br>Pionowy                                                                |
| Szerokość                                                              | 45 mm                                                                             |
| Wysokość                                                               | 89 mm                                                                             |
| Głębokość                                                              | 78,5 mm                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UKCA |
| stopień ochrony IK                            | IK04                                                                        |
| stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529                                                    |
| 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          | 4,800 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 8,800 cm |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Długość opakowania 1           | 9,500 cm   |
| Waga opakowania 1              | 271,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 24         |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm  |
| Waga opakowania 2              | 6,842 kg   |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 384        |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm  |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm  |
| Waga opakowania 3              | 125,220 kg |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

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                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 42                                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

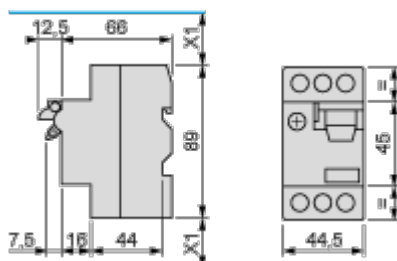
| Materiały i opakowania                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                  |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak                                  |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                       | Zgodność z wyjątkami                 |
| Numer SCIP                                              | 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>     |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Odbiór                            | No                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE                              |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |

## GV2RT

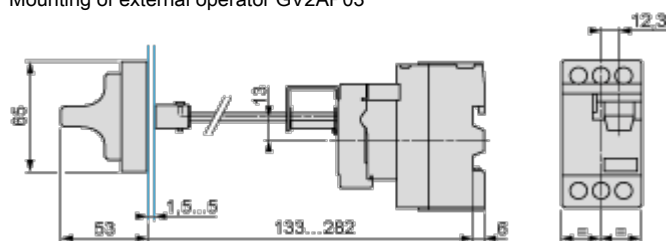
## Dimensions



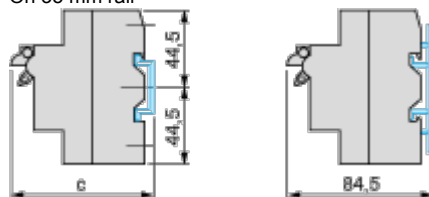
X1: Electrical clearance = 40 mm for  $U_e < 690$  V

## Mounting

### Mounting of external operator GV2AP03



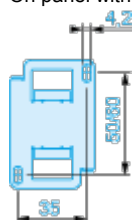
On 35 mm rail



c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

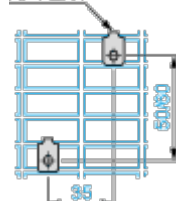
c = 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

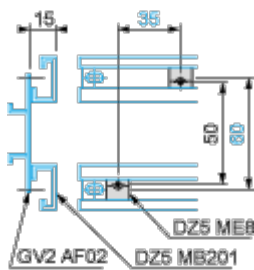


On pre-slotted plate AM1 PA

AF1 EA4



On rails DZ5 MB



GV2ME•• and GV2RT

