

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy TeSys GV2RT napęd dźwigniowy 17-23A 11kW zaciski skrzynkowe

GV2RT21

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis biegunów</b>                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rodzaj sieci</b>                                                           | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kategoria użytkowania</b>                                                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>częstotliwość sieciowa</b>                                                 | 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>moc silnika w kW</b>                                                       | 5,5 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>9 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>11 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>11 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>11 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu<br>18,5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu |
| <b>zdolność wyłączenia</b>                                                    | 50 kA Icu w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>6 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>4 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                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>typ sterowania</b>                                                         | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[In] prąd znamionowy</b>                                                   | 23 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego</b>                                 | 17...23 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>prąd wyzwalania magnetycznego</b>                                          | 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b> | 23 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>                                      | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>                        | 6 kV 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

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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          | 8,600 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 9,300 cm  |
| Długość opakowania 1           | 4,800 cm  |
| Waga opakowania 1              | 290,000 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              | 7,169 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 288       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 97,480 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

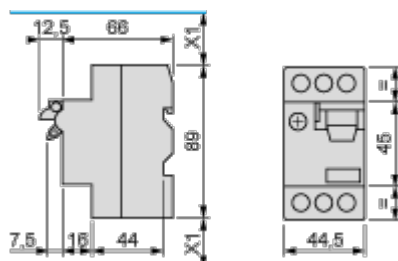
| Materiały i opakowania                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                  |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak                                  |
| Numer SCIP                                              | 238377c4-8bbb-4817-909e-374f45411463 |

Use Again

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

## GV2RT

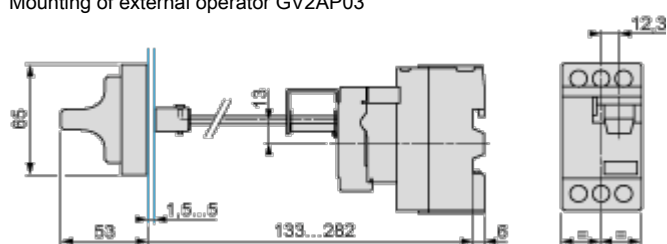
## Dimensions



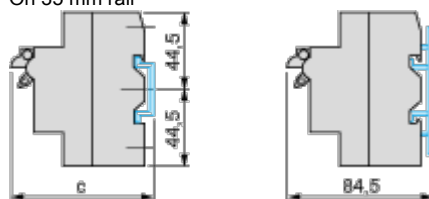
X1: Electrical clearance = 40 mm for  $U_e < 690$  V

## Mounting

### Mounting of external operator GV2AP03



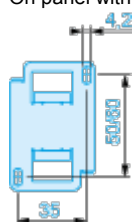
On 35 mm rail



c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

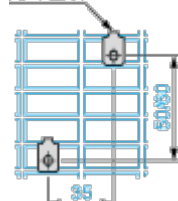
c = 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

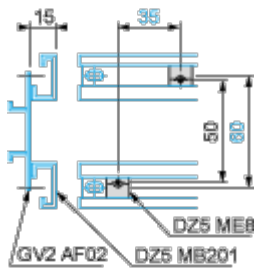


On pre-slotted plate AM1 PA

AF1 EA4



On rails DZ5 MB



GV2ME•• and GV2RT

