

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 3.5A, Icu 50kA, thermal magnetyczny, terminale EverLink

GV4PE03N

### Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV4                         |
| gama produktów              | TeSys Deca                        |
| skrótowa nazwa urządzenia   | GV4PE                             |
| Nazwa produktu              | TeSys GV4                         |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker             |
| zastosowanie urządzenia     | Motor protection                  |
| technologia wyzwalacza      | Elektroniczny<br>Termomagnetyczny |

### Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| Opis biegunów   | 3P  |
| Kategoria użytkowania   | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| Położenie pracy   | W każdym położeniu  |
| moc silnika w kW  | 0,55 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0,75 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0,75 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,1 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,1 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>2,2 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,1 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1,5 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz   |
| zdolność wyłączenia   | 100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380...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>15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>65 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>35 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947<br>8 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>18 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 |
| typ sterowania  | Dźwignia  |
| [In] prąd znamionowy  | 3,5 A   |
| prąd wyzwalania magnetycznego   | 59 A  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                   | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                     | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2   |
| Znamionowy prąd ciepły przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 115 A zgodnie z IEC 60947-4-1   |

|   |  |
|---|--|
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2   |
| strata mocy na biegun                           | 4,6 W  |
| trwałość mechaniczna                            | 40000 cykl   |
| trwałość elektryczna                            | 40000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2<br>40000 cykl dla AC-3 w 440 V In   |
| Maksymalny zakres                               | 25 cykl/h  |
| tryb pracy                                      | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| przyłącza - zaciski                             | Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - elastyczny<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - elastyczny |
| Moment dokręcania                               | 9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>  |
| odporność mechaniczna                           | Wibracje: +/- 1 mm 2...13.2 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wibracje: 0,7 gn 13.2...100 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wstrząsy: 15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27   |
| wrażliwość na zanik fazy                        | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1  |
| Wysokość  | 155 mm   |
| Szerokość                                       | 81 mm  |
| Głębokość                                       | 116 mm   |
| Masa produktu                                   | 1,45 kg  |
| Kolor   | Szary (RAL 7016)   |
| funkcja izolacyjna                              | Tak zgodnie z IEC 60947-1  |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Normy   | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu                          | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR                           |
| odporność klimatyczna                         | zgodnie z IACS E10   |
| stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262   |
| Stopień zabrudzenia                           | 3  |
| stopień ochrony IP                            | IP40 zgodnie z IEC 60529   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -50...85 °C  |
| odporność ogniowa                             | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11  |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 5000 m   |
| temperatura otoczenia dla pracy               | -25...70 °C  |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 17,0 cm |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 22,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,77 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 9,0 kg  |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

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

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Tak

Numer SCIP

1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chin](#)

Bez PCV

Tak

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Wydajność zawartości halogenów

Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów

Odbiór

No