

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 3.5 A, Icu 100 kA, magnetyczny, terminale EverLink

GV4LE03S

### Parametry podstawowe

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Gama produktów              | TeSys GV4                    |
| Gama produktów              | TeSys Deca<br>TeSys Deca     |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV4L                         |
| Nazwa produktu              | TeSys GV4<br>TeSys Deca      |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker        |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection             |
| Technologia wyzwalacza      | Magnetyczny<br>Elektroniczny |

### 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 |
| Zdolność wyłączenia                 | 120 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>70 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>18 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2              |
| Typ sterowania                      | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy                | 3,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prąd wyzwalań magnetycznego         | 21...49 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 cieplny 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                                                  | 6,1 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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przylączya - zaciski                                                   | Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm² - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm² - elastyczny<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm² - stały<br>Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm² - elastyczny |
| Moment dokręcania                                                      | 9 N.m 16...95 mm²<br>5 N.m 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                 |
| Wysokość                                                               | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Szerokość                                                              | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość                                                              | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                                          | 1,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kolor                                                                  | Szary (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcja izolacyjna                                                     | Tak zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu                          | IEC<br>CCC<br>EAC<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              | 1,74 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              | 8,7 kg  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki