

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik silnikowy magnetyczny TeSys GV3L napęd obrotowy 32A zaciski skrzynkowe

GV3L32

### Parametry podstawowe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gama produktów              | TeSys Deca              |
| Nazwa produktu              | TeSys GV3<br>TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Motor circuit breaker   |
| Skrócona nazwa urządzenia   | GV3L                    |
| Zastosowanie urządzenia     | Motor protection        |
| Technologia wyzwalacza      | Magnetyczny             |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj sieci                                    | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategoria użytkowania                           | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Częstotliwość sieciowa                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sposób mocowania                                | 35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty<br>Panel: przykręcony (with 3 x M4 screws)                                                                                                                                                                                    |
| Moc silnika w kW                                | 15 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>18,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>22 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<br>100 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>12 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6 kA Icu w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 100 % w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                        |
| Typ sterowania                                  | Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy                            | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prąd wyzwalania magnetycznego                   | 448 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [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 | 8 W                            |
| Trwałość mechaniczna  | 50000 cykl                     |
| Trwałość elektryczna  | 50000 cykl dla AC-3 w 415 V In |
| Moment dokręcania     | 5 N.m - w zacisk śrubowy       |
| Szerokość             | 55 mm                          |
| Wysokość              | 132 mm                         |
| Głębokość             | 136 mm                         |
| Masa produktu         | 0,96 kg                        |
| 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                                               |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL<br>UKCA                               |
| 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: 15 Gn for 11 ms stycznik otwarty<br>Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms stycznik zamknięty<br>Wibracje: 4 Gn, 5...300 Hz |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m                                                                                                                     |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 6,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 16,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 14,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 989,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 60        |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 72,340 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. |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki