

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV3 - disjoncteur moteur - 65A - 3P 3d - déclencheur Magnéto Thermique

GV3P65

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Gamme                         | TeSys Deca           |
| Nom du produit                | TeSys GV3            |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur moteur   |
| Nom de l'appareil             | GV3P                 |
| Application de l'appareil     | Protection moteur    |
| Technologie du déclencheur    | Thermique-magnétique |

### Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des pôles                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de réseau                                               | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Catégorie d'emploi                                           | Catégorie A se conformer à CEI 60947-2<br>AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                  |
| Fréquence du réseau                                          | 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance moteur kW                                          | 30 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>55 kW à 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Pouvoir de coupure                                           | 100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>12 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>6 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2   |
| Type de commande                                             | Poignée rotative                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] courant nominal                                         | 65 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zone de réglage de protection thermique                      | 48...65 A se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Courant de déclenchement magnétique                          | 910 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] courant thermique conventionnel                        | 65 A se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] tension assignée d'emploi                               | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sensibilité à une perte de phase                             | Oui se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aptitude au sectionnement                                    | Oui conforme à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Puissance dissipée par pôle | 8 W                                                                     |
| Durée de vie mécanique      | 50000 cycle                                                             |
| Durée de vie électrique     | 50000 cycle pour AC-3 à 415 V In                                        |
| Service nominal             | Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1                               |
| Couple de serrage           | 5 N.m - sur borniers à vis-étrier                                       |
| Mode de fixation            | 35 mm DIN rail symétrique : clipsé<br>Panneau : vissé (avec 3 x vis M4) |
| Position de montage         | Horizontale<br>Verticale                                                |
| Largeur                     | 55 mm                                                                   |
| Hauteur                     | 132 mm                                                                  |
| Profondeur                  | 136 mm                                                                  |
| Poids Net                   | 0,96 kg                                                                 |
| Couleur                     | Gris foncé                                                              |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CEI/EN 60335-1:Clause 30.2<br>CEI/EN 60335-2-40:Annexe JJ |
| Certifications du produit                      | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL<br>UKCA                                      |
| Tenue aux chocs IK                             | IK09 enveloppe                                                                                                                            |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529                                                                                                             |
| Tenue climatique                               | se conformer à IACS E10                                                                                                                   |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...80 °C                                                                                                                               |
| Tenue au feu                                   | 960 °C se conformer à CEI 60947-1                                                                                                         |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C                                                                                                                               |
| Tenue mécanique                                | Chocs: 15 Gn pour 11 ms contacteur ouvert<br>Chocs: 30 Gn pour 11 ms contacteur fermé<br>Vibrations: 4 Gn, 5...300 Hz                     |
| Altitude de fonctionnement                     | 3000 m                                                                                                                                    |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1        | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1  | 16,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 6,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,600 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,016 kg  |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 2             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 120        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 75,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 60,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 80,000 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 134,920 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Empreinte environnementale</b></div>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                                                 | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>Use Better</div>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div></div> <b>Matières et Substances</b></div>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emballage avec carton recyclé                                                                                                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Emballage sans plastique                                                                                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a>                                                                                                       | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro SCIP                                                                                                                             | 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Régulation REACH                                                                                                                        | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>Use Again</div>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div></div> <b>Réemballer et réusiner</b></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profil de circularité                                                                                                                   | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprise                                                                                                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                                                                                                                              | <div><div></div><div>Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.</div></div> |

TeSys Deca  
Motor Circuit Breakers



Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact blocks



Comb busbar



Current limiter



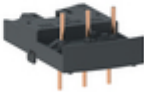
Energy Sensor



Large spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black Schneider TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3P65) is shown against a green circular background. The device is a three-phase motor circuit breaker with a green rotary handle and a green label. It features a sturdy metal body with terminal blocks on top and bottom. The handle is in the 'ON' position.

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

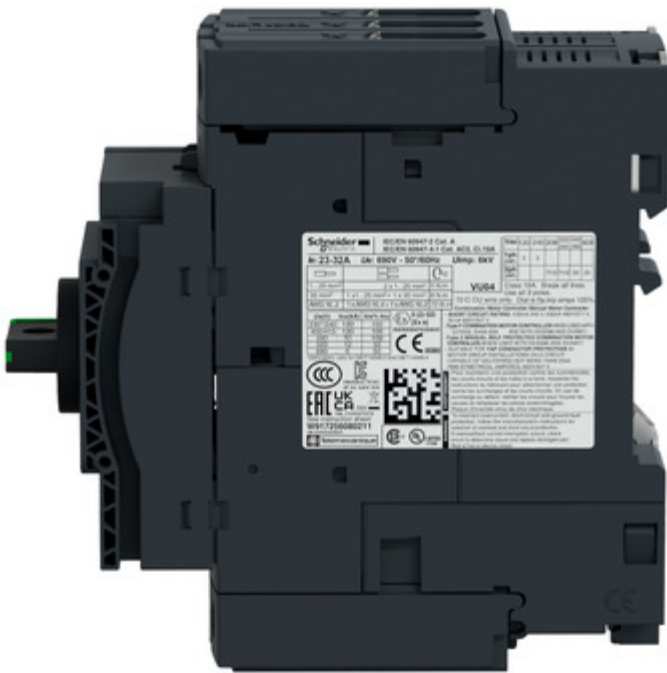
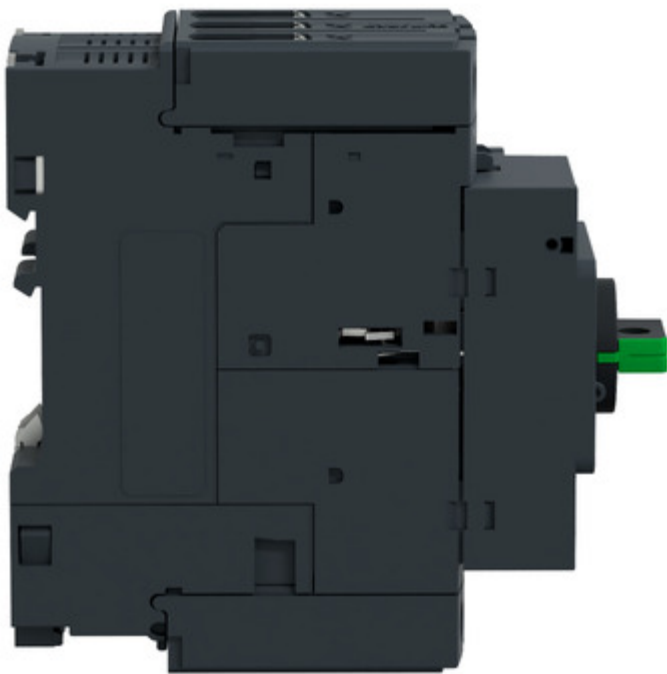
#### Technical Benefits

- Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.
- 9 ratings in total
- Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F
- Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals
- Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories
- Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

