

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys - disjoncteur moteur GV3 - 3P - 37A à 50A - Everlink BTR (1 bornier)

GV3P501

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	Protection moteur
Type de déclencheur	Thermique-magnétique

### Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à IEC 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	22 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz 45 kW à 690 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 12 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 6 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Type de commande	Poignée rotative
[In] courant nominal	50 A
Zone de réglage de protection thermique	37...50 A se conformer à IEC 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	700 A
[Ith] courant thermique conventionnel	50 A se conformer à IEC 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-2
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Aptitude au sectionnement	CA conforme à IEC 60947-1

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 assigné	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 : pincé Panneau : vissé (avec 3 x vis M4)
Position de montage	Horizontal Vertical
largeur	55 mm
Hauteur	132 mm
Profondeur	136 mm
Poids du produit	0,96 kg
Couleur	Gris foncé

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Certifications du produit	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
Tenue aux chocs IK	IK09 boîtier
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à IEC 60695-2-11
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20...60 °C
Robustesse mécanique	Chocs: 15 Gn pour 11 ms contacteur ouvert Chocs: 30 Gn pour 11 ms contacteur fermé Vibrations: 4 Gn, 5 à 300 Hz
Altitude de fonctionnement	3000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,600 cm
Largeur de l'emballage 1	6,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	932,000 g

Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	60
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	68,920 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 30

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The graphic features a central image of a TeSys Deca motor circuit breaker on a green circular background. To the right, three key features are listed, each with a circular icon: a wrench for operation and maintenance, a screwdriver for build and commissioning, and a recycling symbol for universal integration.

### 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

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker. Below it, eight different accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a small image and a text label. The accessories include auxiliary contact blocks, a comb busbar, a current limiter, an energy sensor, a large spacing cover, a terminal block, a combination block, and an extended rotary handle.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle and terminal block. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The Schneider logo is visible on the front panel.

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

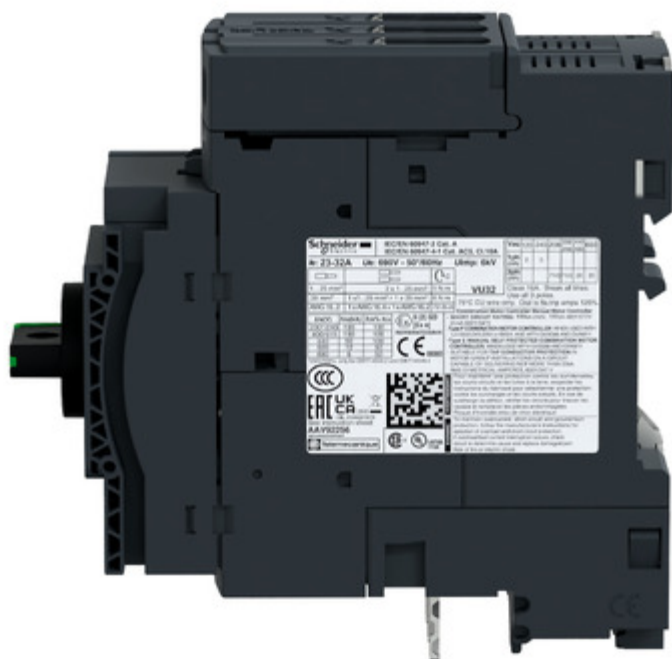
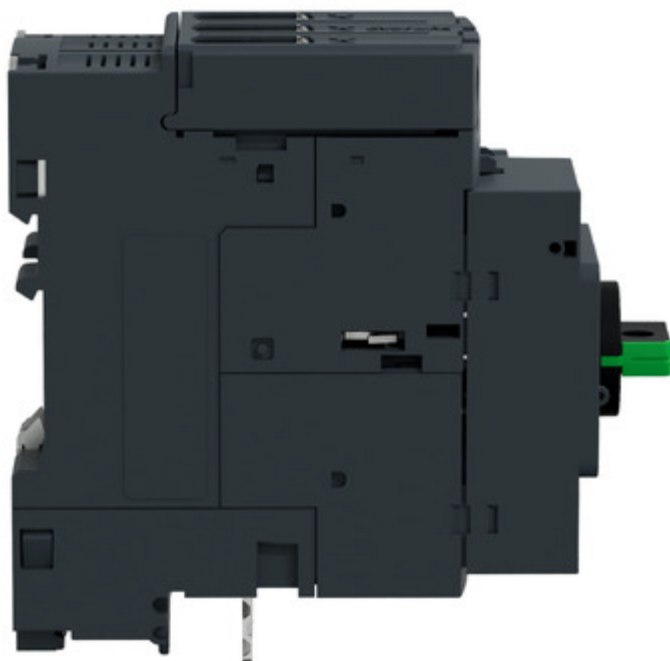
### Technical Benefits

- 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

---

