

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GV3 - disjoncteur moteur - 50A - 3P 3d - déclencheur Magnéto Thermique

GV3P50

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 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz se conformer à CEI 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 CEI 60947-2 50 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 12 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 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 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Type de commande	Poignée rotative
[In] courant nominal	50 A
Zone de réglage de protection thermique	37...50 A se conformer à CEI 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	700 A
[Ith] courant thermique conventionnel	50 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 Panneau : vissé (avec 3 x vis M4)
Position de montage	Horizontale Verticale
Largeur	55 mm
Hauteur	132 mm
Profondeur	136 mm
Poids Net	0,96 kg
Couleur	Gris foncé

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CEI/EN 60335-1:Clause 30.2 CEI/EN 60335-2-40:Annexe JJ
Certifications du produit	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL 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 Chocs: 30 Gn pour 11 ms contacteur fermé 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	14,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,008 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	136,960 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 >

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	30

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label DEEE	 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.

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



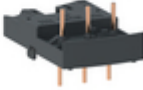
Energy Sensor



Large spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



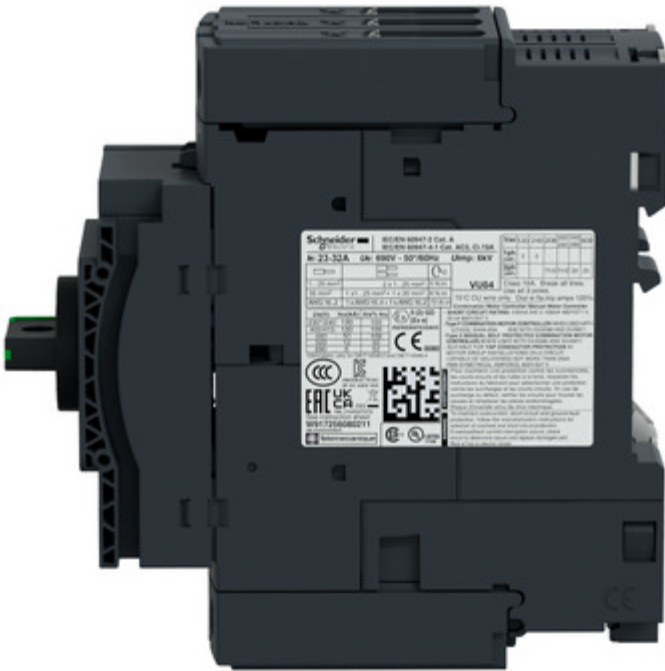
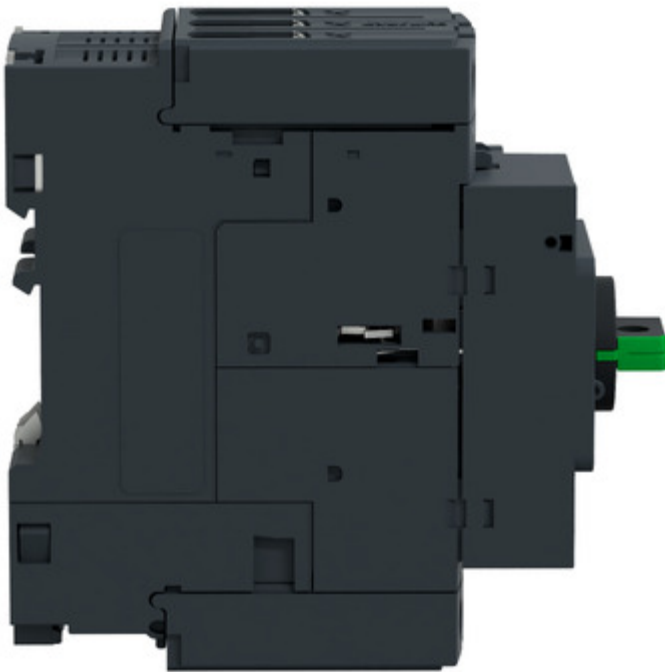
The image shows a Schneider TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3P50) mounted on a DIN rail. It is a black, three-phase device with a green rotary handle. The handle has three positions: 'Start' (up), 'Stop' (middle), and 'Tripped' (down). The device has three main terminals on top and three on the bottom. The Schneider logo is visible on the front face.

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

