# **Data sheet** προϊόντος

Προδιαγραφές



## TeSys GV2 θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας 13...18 A - ακροδέκτες βίδας

GV2ME20

## Γενικός

| | |
|---|---|
| σειρά | TeSys Deca |
| όνομα προϊόντος | TeSys GV2 |
| τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος | Αυτόματος διακόπτης προστασίας κινητήρα |
| σύντομο όνομα συσκευής | GV2ME |
| εφαρμογή συσκευής | Προστασία κινητήρα |
| τεχνολογία συσκευής αφόπλισης | Θερμο-μαγνητικό |

## Συμπληρωματικός

| | |
|---|---|
| περιγραφή πόλων | 3Π |
| τύπος δικτύου | AC |
| κατηγορία χρήσης | Κατηγορία A συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>AC-3 συμμόρφωση με IEC 60947-4-1<br>AC-3e συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 |
| συχνότητα δικτύου | 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| ισχύς κινητήρα **kW** | 7,5 kW σε 400/415 V AC 50/60 Hz<br>9 kW σε 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW σε 690 V AC 50/60 Hz |
| ικανότητα διακοπής | 100 kA Icu σε 230/240 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>15 kA Icu σε 400/415 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>8 kA Icu σε 440 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>6 kA Icu σε 500 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>3 kA Icu σε 690 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| **[Ics]** ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκ | 100 % σε 230/240 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>50 % σε 400/415 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>50 % σε 440 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>75 % σε 500 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2<br>75 % σε 690 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| τύπος ελέγχου | Μπουτόν |
| **[In]** ονομαστικό ρεύμα | 18 A |
| περιοχή ρύθμισης προστασίας θερμικού | 13…18 A συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| μαγνητικό ρεύμα αφόπλισης | 341 A |
| **[Ith]** συμβατικό θερμικό ρεύμα | 18 A συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| **[Ue]** ονομαστική τάση λειτουργίας | 690 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| **[Ui]** ονομαστική τάση μόνωσης | 690 V AC 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| **[Uimp]** ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση | 6 kV συμμόρφωση με IEC 60947-2 |
| ευαισθησία σε απώλεια φάσης | Ναι συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 |
| καταλληλότητα για απομόνωση | Καταλληλότητα για απομόνωση 1NAI συμμόρφωση με IEC 60947-1 |

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

| | |
|---|---|
| έκλυση θερμότητας ανά πόλο | 2,5 W |
| μηχανική διάρκεια ζωής | 100000 cycles |
| ηλεκτρική αντοχή | 100000 cycles για AC-3 σε 415 V In<br>100000 cycles για AC-3e σε 415 V In |
| ονομαστική λειτουργία | Χωρίς διακοπή συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 |
| συνδέσεις - ακροδέκτες | Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης με βίδα-σφιγκτήρα 2 καλώδιο(α) 1…6 mm²συμπαγές<br>Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης με βίδα-σφιγκτήρα 2 καλώδιο(α) 1,5…6 mm²εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου<br>Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης με βίδα-σφιγκτήρα 2 καλώδιο(α) 1…4 mm²εύκαμπτο με |
| ροπή σύσφιξης | 1,7 N.m - σε ακροδέκτης με βίδα-σφιγκτήρα |
| τρόπος στήριξης | Συμμετρική ράγα DIN 35 mm: κουμπωτό<br>Πίνακας: με βίδωμα (με βάση προσαρμογής) |
| θέση στερέωσης | Οριζόντια<br>Κάθετα |
| πλάτος | 45 mm |
| ύψος | 89 mm |
| βάθος | 78,5 mm |
| βάρος προϊόντος | 0,26 kg |
| χρώμα | Σκούρο γκρι |

## Περιβάλλον

| | |
|---|---|
| Πρότυπα | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 |
| πιστοποιήσεις προϊόντος | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>UKCA |
| βαθμός προστασίας **IK** | IK04 |
| βαθμός προστασίας **IP** | IP20 συμμόρφωση με IEC 60529 |
| κλιματική αντοχή | συμμόρφωση με IACS E10 |
| θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε | -40…80 °C |
| αντοχή σε πυρκαγιά | 960 °C συμμόρφωση με IEC 60695-2-11 |
| θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ | -20…60 °C |
| μηχανική στιβαρότητα | Κρούσεις: 30 Gn για 11 ms<br>Δονήσεις: 5 Gn, 5...150 Hz |
| υψόμετρο λειτουργίας | <= 2000 m |

## Μονάδες συσκευασίας

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| **Number of Units in Package 1** | 1 |
| **Package 1 Height** | 9,300 cm |

| | |
|---|---|
| **Package 1 Width** | 4,800 cm |
| **Package 1 Length** | 8,500 cm |
| **Package 1 Weight** | 282,900 g |
| **Unit Type of Package 2** | S02 |
| **Number of Units in Package 2** | 24 |
| **Package 2 Height** | 15,000 cm |
| **Package 2 Width** | 30,000 cm |
| **Package 2 Length** | 40,000 cm |
| **Package 2 Weight** | 7,142 kg |
| **Unit Type of Package 3** | P06 |
| **Number of Units in Package 3** | 384 |
| **Package 3 Height** | 75,000 cm |
| **Package 3 Width** | 60,000 cm |
| **Package 3 Length** | 80,000 cm |
| **Package 3 Weight** | 124,452 kg |

## Συμβατική εγγύηση

| | |
|---|---|
| Εγγύηση (σε μήνες) | 18 |

## Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

### Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

| | |
|---|---|
| Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα | **43** |
| Περιβαλλοντικές αναφορές | Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος |

## Use Better

### Υλικά και συσκευασία

| | |
|---|---|
| Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι | Ναι |
| Συσκευασία χωρίς πλαστικό | Ναι |
| Οδηγία RoHS EE | Συμμορφώνεται με τις εξαιρέσεις |
| Αριθμός SCIP | **04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b** |
| Κανονισμός REACh | Δήλωση **REACh** |

## Use Longer

### Παράταση ζωής

| | |
|---|---|
| Επισκευή | Όχι |

## Use Again

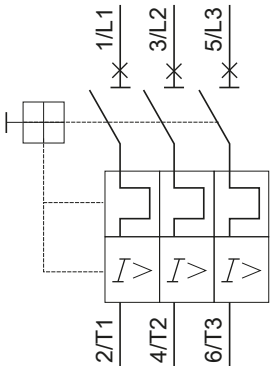
### Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

| | |
|---|---|
| Προφίλ κυκλικότητας | Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής |
| Απόσυρση | **No** |
| Ετικέτα WEEE | Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων. |

Technical Illustration

## Wiring diagram

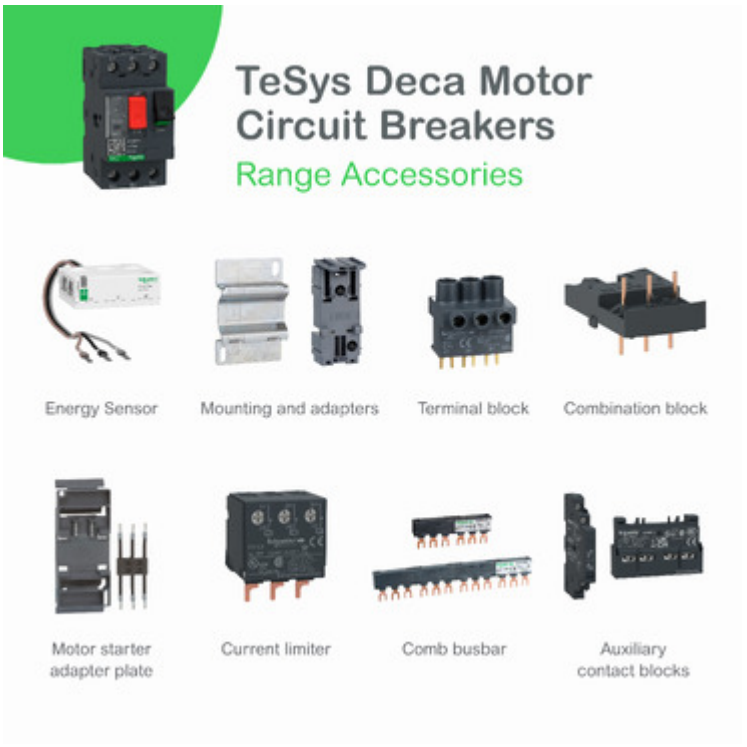
**GV2ME⊠⊠**




REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

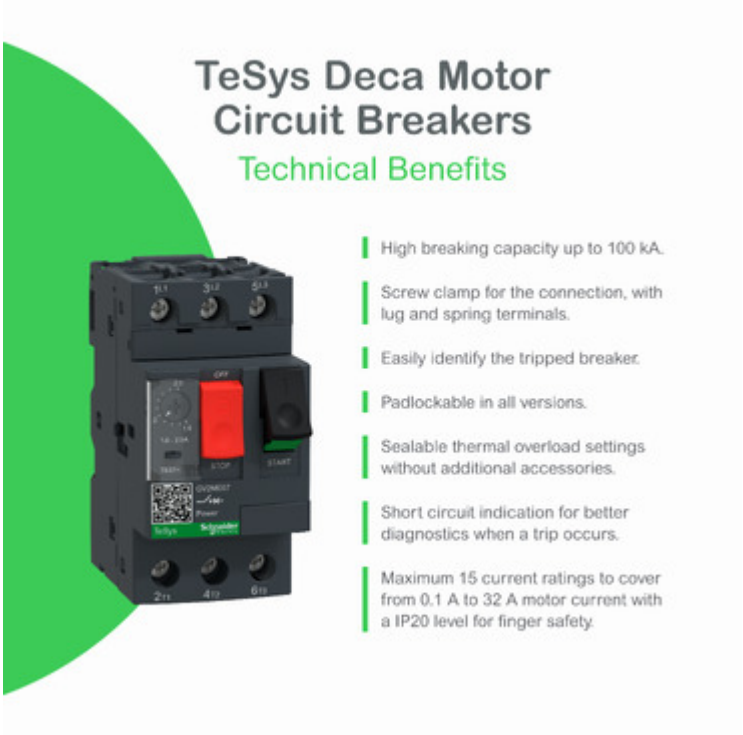
Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



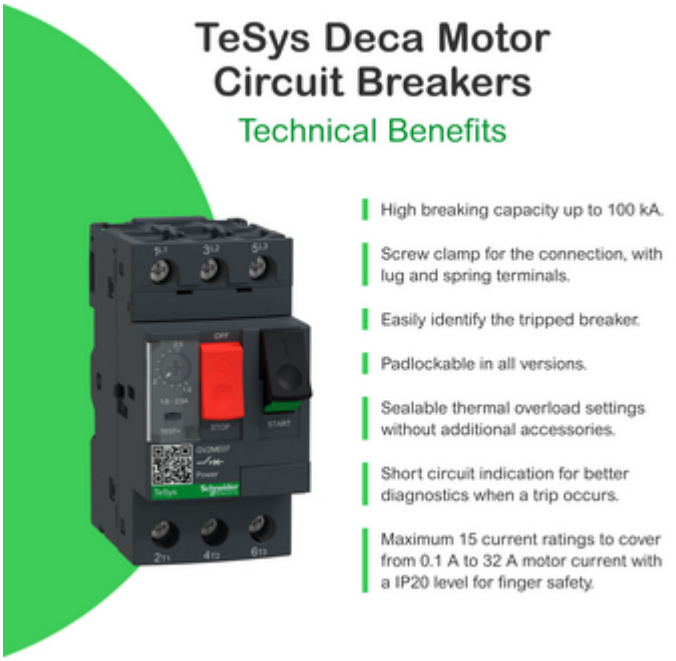
Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

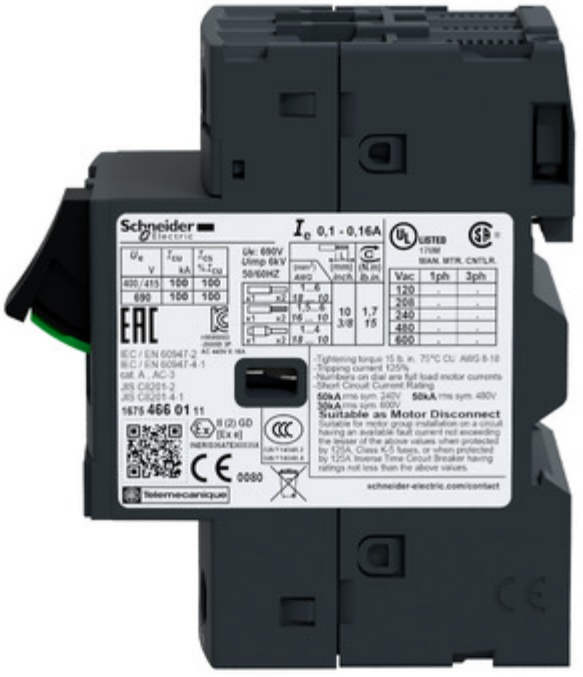
**Product benefits / Features**



Image of product / Alternate images

**Alternative**




Schneider Electric
$I_D$ 0,1 - 0,16A
Telemecanique
schneider-electric.com/contact

