

## Mer om GV2ME05

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## GV2ME05

"GV2ME er 3-polede, termisk-magnetiske motorvernbytere.  
Magn. vern: Utløsenivå

EI-nummer: 4321720  
EAN: 3389110343038



Last ned produktdatablad for GV2ME05 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Serie           | TeSys             |
| Produktnavn     | TeSys GV2         |
| Kortnavn utstyr | GV2ME             |
| Applikasjon     | Motor             |
| Vernteknologi   | Termisk-magnetisk |

## Komplementær

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall poler                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type nettverk                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utnyttelsekategori                            | AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Kategori A i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network frequency                             | 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Festemetode                                   | 35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet<br>Panel: skrudd ( med adapter plate)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftsposisjon                                | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Motoreffekt kW                                | 0,25 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz<br>0,37 kW på 400/415 V AC 50/60 Hz<br>0,37 kW på 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| Bryteevne                                     | 100 kA Icu på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne | 100 % på 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 230/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 % på 400/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                          |
| Kontrolltype                                  | Trykknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] merkestrøm                               | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Thermal protection adjustment range           | 0,63...1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm          | 13 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] merkespenning                            | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] isolasjonsspenning                       | 690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] fri luft termisk strøm                  | 1 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning               | 6 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Power dissipation per pole                    | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid                              | 100000 sykuser                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrisk levetid                             | 100000 sykuser for AC-3 på 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum operating rate                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                  |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated duty                       | Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                       |
| Tilkoblingsklemmer               | Skruttilkobling 2 kabel(er) 1...6 mm² solid<br>Skruttilkobling 2 kabel(er) 1,5...6 mm² fleksibel uten<br>Skruttilkobling 2 kabel(er) 1...4 mm² fleksibel med |
| Tiltrekningsmoment               | 1,7 N.m på skruttilkobling                                                                                                                                   |
| Egnethet for isolasjon           | Ja i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                 |
| Phase failure sensitivity        | Ja i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                               |
| Høyde                            | 89 mm                                                                                                                                                        |
| Bredde                           | 45 mm                                                                                                                                                        |
| Dybde                            | 78,5 mm                                                                                                                                                      |
| Vekt                             | 0,28 kg                                                                                                                                                      |
| <b>Miljø</b>                     |                                                                                                                                                              |
| Standarder                       | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1                                                                                 |
| Produktsertifikater              | IECEE CB Scheme<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>BV<br>LRQS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>RINA                                             |
| Protective treatment             | TH                                                                                                                                                           |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                 |
| IK beskyttelsesklasse            | IK04                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C                                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                                                                                  |
| Brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                                                           |
| Operating altitude               | 2000 m                                                                                                                                                       |
| <b>Forpakkingsinformasjon</b>    |                                                                                                                                                              |
| Enhets type forpakning 1         | PCE                                                                                                                                                          |
| Antall enheter forpakning 1      | 1                                                                                                                                                            |
| Forpakning 1 vekt                | 230 g                                                                                                                                                        |
| Forpakning 1 høyde               | 4,7 cm                                                                                                                                                       |
| Forpakning 1 bredde              | 8,5 cm                                                                                                                                                       |
| Forpakning 1 lengde              | 9,1 cm                                                                                                                                                       |
| Enhets type forpakning 2         | S02                                                                                                                                                          |
| Antall enheter forpakning 2      | 24                                                                                                                                                           |
| Forpakning 2 vekt                | 5.78 kg                                                                                                                                                      |
| Forpakning 2 høyde               | 15 cm                                                                                                                                                        |
| Forpakning 2 bredde              | 30 cm                                                                                                                                                        |
| Forpakning 2 lengde              | 40 cm                                                                                                                                                        |
| Enhets type forpakning 3         | P06                                                                                                                                                          |
| Antall enheter forpakning 3      | 384                                                                                                                                                          |
| Forpakning 3 vekt                | 104,1 kg                                                                                                                                                     |
| Forpakning 3 høyde               | 80 cm                                                                                                                                                        |
| Forpakning 3 bredde              | 80 cm                                                                                                                                                        |
| Forpakning 3 lengde              | 60 cm                                                                                                                                                        |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                                                                              |
| Produktets miljøstatus           | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv                 | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                                               |
| Kvikksølvfri                     | Ja                                                                                                                                                           |

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasjon om RoHS-unntak |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| Garantiperiode             |                                                                                                                            |
| Garanti                    | 18 months                                                                                                                  |