# Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

## Motora jaudas slēdzis, TeSys Deca rāmis 2,3P,20-25A, termiskais magnētiskais, spiedpoga, atsperu spailes

GV2ME223

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2026. gada 30. sept.

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys Deca |
| **Produkta nosaukums** | TeSys GV2 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Motora automātslēdzis |
| **Ierīces īsais nosaukums** | GV2ME |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Motora aizsardzība |
| **Atvienošanas bloka tehnoloģija** | Termiski-magnētisks |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Polu apraksts** | 3P |
| **Tīkla veids** | AC |
| **Izmantošanas kategorija** | kategorija atbilst IEC 60947-2<br>AC-3 atbilst IEC 60947-4-1<br>AC-3e atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Tīkla frekvence** | 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **Motora jauda kW** | 11 kW pie 400/415 V AC 50/60 Hz<br>15 kW pie 500 V AC 50/60 Hz |
| **Pārrāvuma spēja** | 50 kA Icu pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>15 kA Icu pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>6 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>4 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>3 kA Icu pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda** | 100 % pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>40 % pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 % pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>75 % pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>75 % pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **Kontroles veids** | Spiedpoga |
| **[In] nominālā strāva** | 25 A |
| **Termiskās aizsardzības regulēšanas diapazons** | 20…25 A atbilst IEC 60947-2 |
| **Magnētiskā izslēgšanas strāva** | 388,3 A |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 25 A atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ue] nominālais darba spriegums** | 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947-2 |
| **Fāzes atteices jutība** | jā atbilst IEC 60947-4-1 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Piemērotība izolācijai** | jā atbilst IEC 60947-1 |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 2,5 W |
| **Mehāniskā izturība** | 100000 cikli |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli pie AC-3 pie 415 V In<br>100000 cikli pie AC-3e pie 415 V In |
| **Nominālais nodoklis** | nepārtraukti atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Savienojumi - spailes** | Strāvas ķēde: atsperu spailes 2 cable(s) 1…6 mm² - ciets<br>Strāvas ķēde: atsperu spailes 2 cable(s) 1,5…4 mm² - elastīgs bez kabeļa gala<br>Strāvas ķēde: atsperu spailes 2 cable(s) 1…4 mm² - elastīgs ar kabeļa galu |
| **Fiksācijas režīms** | 35 mm simetriska DIN sliede : apgriezts<br>panelis : pieskrūvēts ( ar adaptera plāksni) |
| **Uzstādīšanas pozīcija** | Horizontāli<br>Vertikāli |
| **Platums** | 45 mm |
| **Augstums** | 101 mm |
| **Dziļums** | 78,5 mm |
| **Neto svars** | 0,28 kg |
| **Krāsa** | tumši pelēks |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40: Pielikums JJ<br>IEC/EN 60335-1: 30.2.punkts |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CE<br>UKCA<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL |
| **IK aizsardzības pakāpe** | IK04 |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 |
| **Klimata izturība** | atbilst IACS E10 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…80 °C |
| **Ugunsizturība** | 960 °C atbilst IEC 60695-2-11 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -20…60 °C |
| **Mehāniskā izturība** | triecieni : 30 Gn uz 11 ms<br>vibrācijas : 5 Gn, 5...150 Hz |
| **Darbības augstums** | <= 2000 m |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,500 cm |

| | |
|---|---|
| **1. iepakojuma platums** | 8,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 11,000 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 312,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 20 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 6,515 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | P06 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 320 |
| **3. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 112,500 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **11 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **9 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

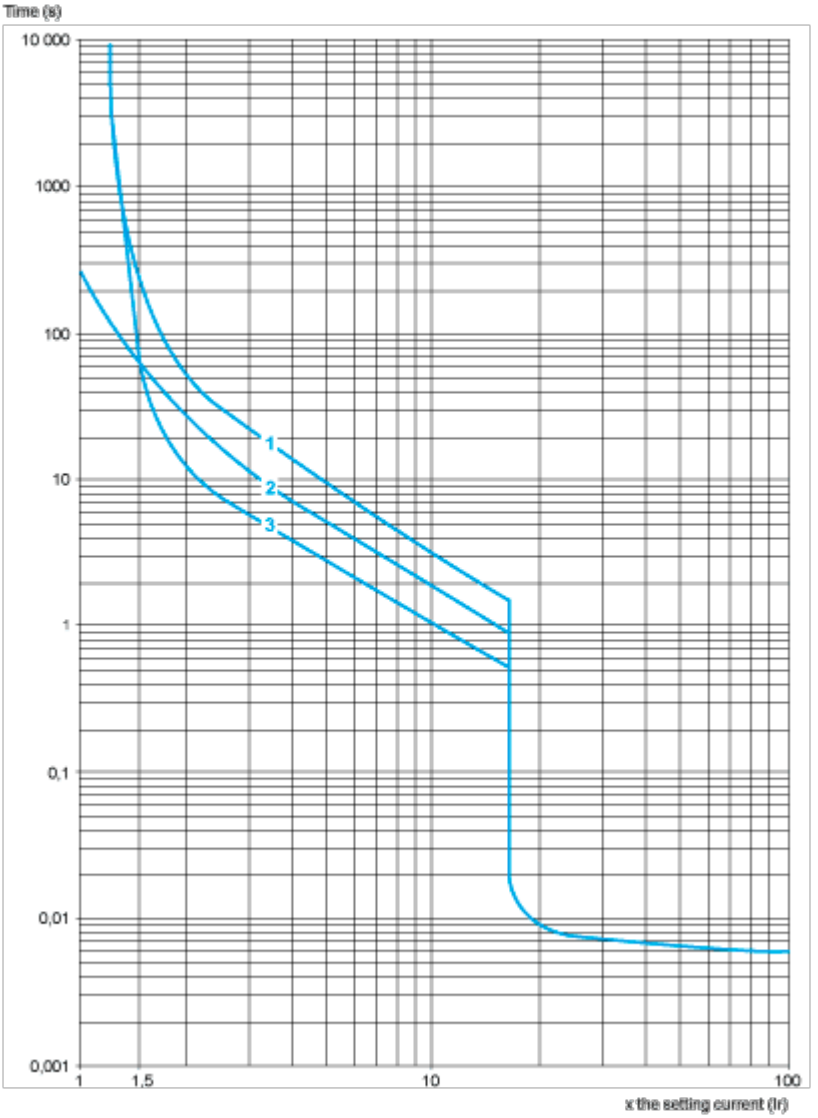
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **49** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |

## Performance Curves

### Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV2ME and GV2P

**Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current**




1 3 poles from cold state

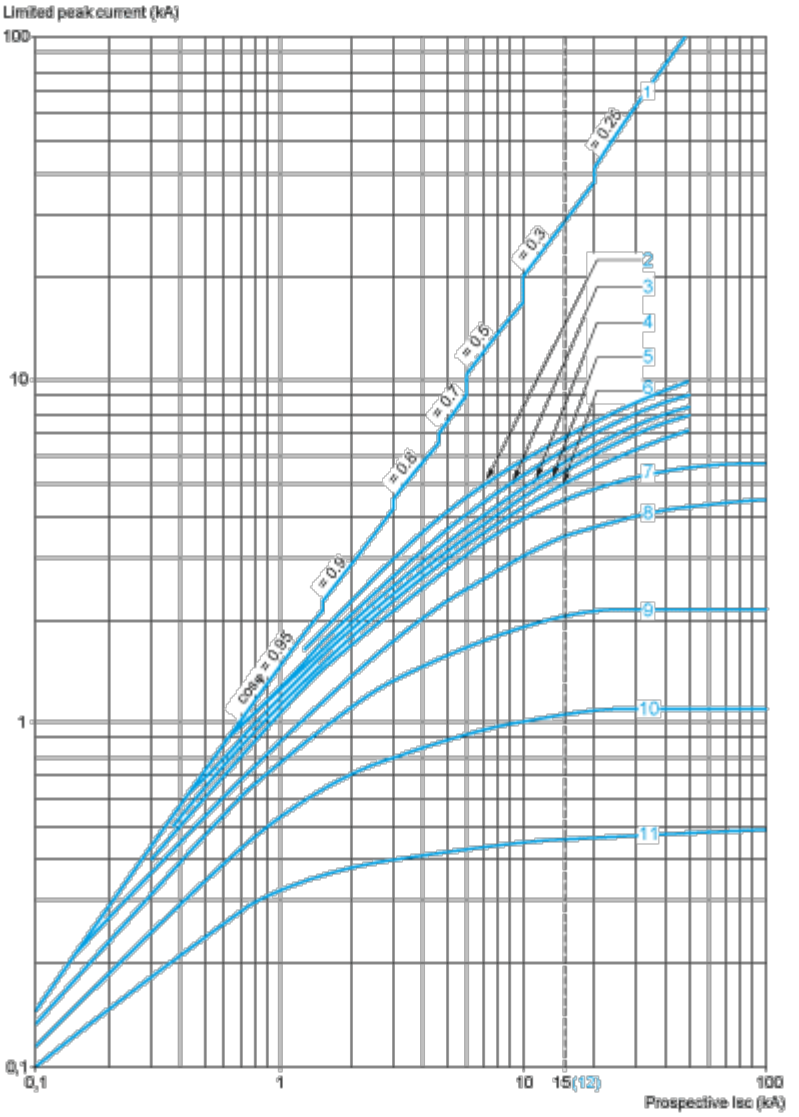
2 2 poles from cold state

3 3 poles from hot state

### Current Limitation on Short-Circuit for GV2ME and GV2P (3-Phase 400/415 V))

**Dynamic Stress**

I peak = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V




1 Maximum peak current

2 24-32 A

3 20-25 A

4 17-23 A

5 13-18 A

6 9-14 A

7 6-10 A

8 4-6.3 A

9 2.5-4 A

10 1.6-2.5 A

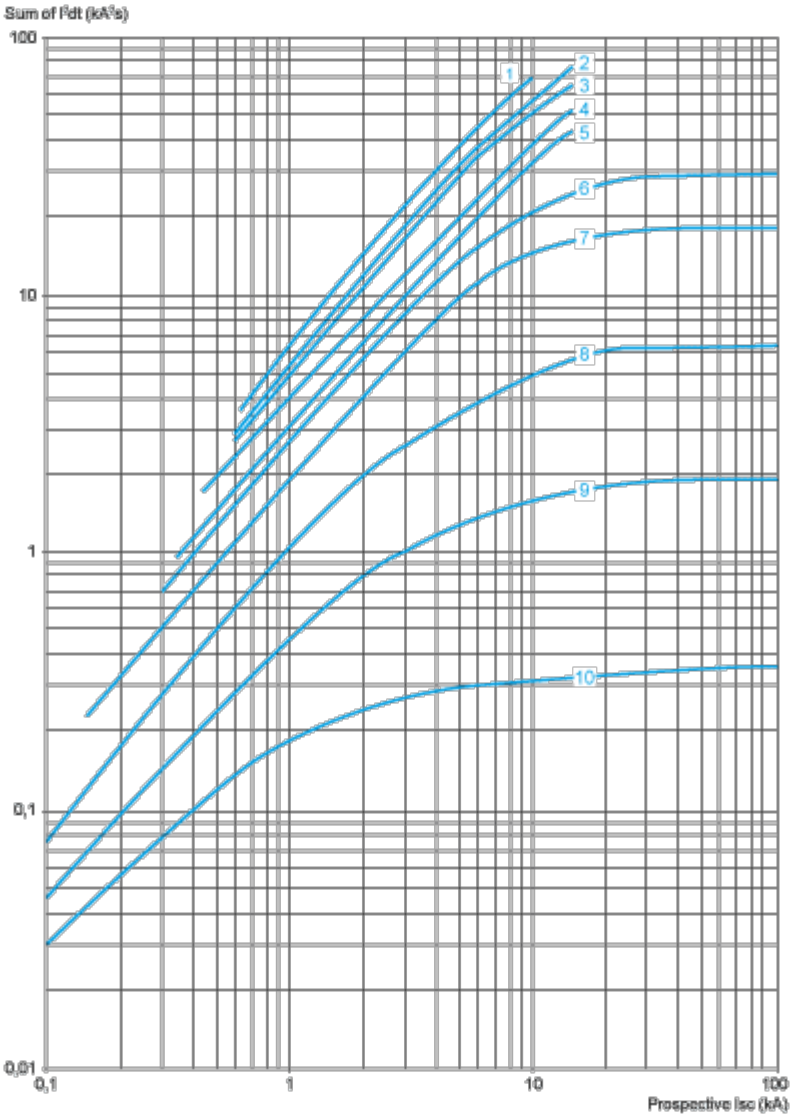
11 1-1.6 A

12 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2ME (14, 18, 23, and 25 A ratings).

## Thermal Limit on Short-Circuit for GV2ME

**Thermal Limit in $kA^2s$ in the Magnetic Operating Zone**

Sum of $I^2dt$ = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V




1 24-32 A

2 20-25 A

3 17-23 A

4 13-18 A

5 9-14 A

6 6-10 A

7 4-6.3 A

8 2.5-4 A

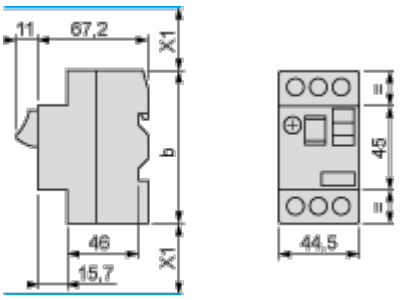
9 1.6-2.5 A

10 1-1.6 A

## Dimensions Drawings

### Dimension

**GV2ME**




(1) Maximum

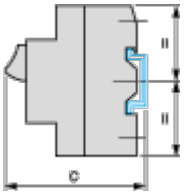
X1 Electrical clearance = 40 mm for Ue ≤ 690 V

| | b |
|---|---|
| GV2ME•• | 89 |
| GV2ME••3 | 101 |

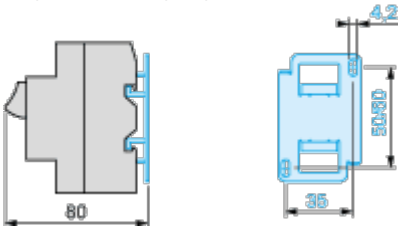
### Mounting

**GV2ME**

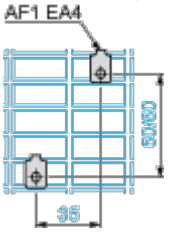
On 35 mm rail



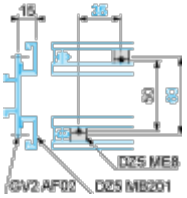

c = 78.5 on AM1 DP200 (35 x 7.5)
c = 86 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)
On panel with adapter plate GV2AF02



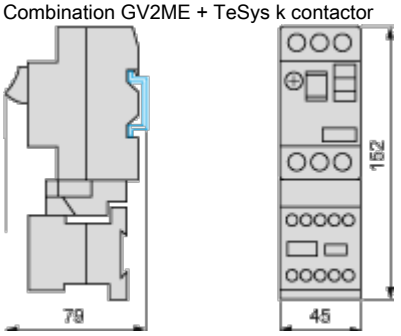

On pre-slotted plate AM1 PA



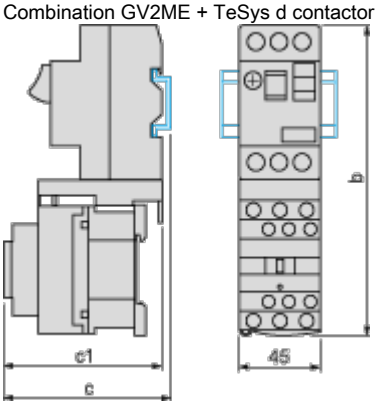

On rails DZ5 MB201




**GV2AF01**
Combination GV2ME + TeSys k contactor

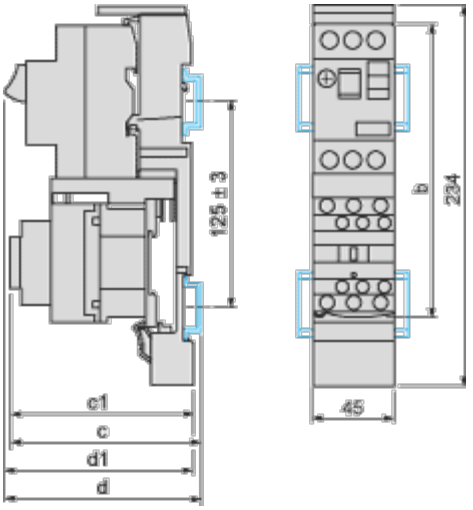



**GV2AF3**
Combination GV2ME + TeSys d contactor



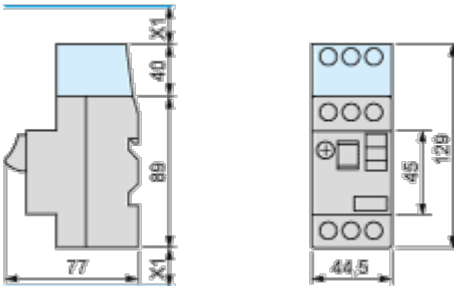

| GV2ME + | LC1D09…D18 | LC1D25 and D32 |
|---|---|---|
| b | 176.4 | 186.8 |
| c1 | 94.1 | 100.4 |
| c | 99.6 | 105.9 |

**GV2AF4 + LAD311**
Combination GV2ME + TeSys d contactor




| GV2ME + | LC1D09…D18 | LC1D25 and D32 |
|---|---|---|
| b | 176.4 | 186.8 |
| c1 | 103.1 | 136.4 |
| c | 135.6 | 141.9 |
| d1 | 107 | 107 |
| d | 112.5 | 112.5 |

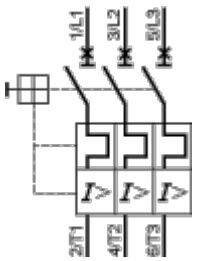
**GV2ME + GV1L3 (Current Limiter)**




X1 = 10 mm for Ue = 230 V or 30 mm for 230 V < Ue ≤ 690 V

## Connections and Schema

**GV2ME•• and GV2RT**




**Connection of Undervoltage Trip for Dangerous Machines (Conforming to INRS) on GV2ME Only**

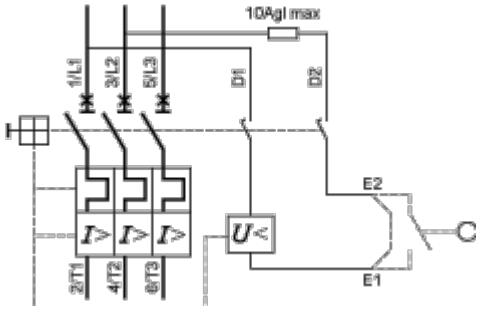


Image of product / Alternate images

**Alternative**

# Produkta datu lapa GV2ME223





# Produkta datu lapa GV2ME223

