

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Disjunctor Motor Gv2-L - 0,63 A - 3 Poli 3D - Unit. Decl. Magnetica

GV2L04

### Principale

Gama	TeSys Deca
nume produs	TeSys GV2
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
nume scurt al dispozitivului	GV2L
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
tehnologie unitate de declansare	Magnetic

### Suplimentare

descriere poli	3P
Tip retea electrica	C.a.
categorie de utilizare	Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2 AC-3 conformitate cu IEC 60947-4-1 AC-3e conformitate cu IEC 60947-4-1
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
putere motor kW	0,12 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 0,18 kW la 400/415 V c.a. 50/60 Hz 0,37 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz
capacitate de rupere	100 kA Icu la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitatea nominala de rupere la scurtcircuit	100 % la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Maner rotativ
[In] curent nominal	0,63 A
curent magnetic de declansare	9,3 A
[Ith] curent termic conventional in aer liber	0,63 A conformitate cu SR EN 60947-2
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947-2
adequivare pentru izolatie	Da conformitate cu IEC 60947-1
puterea disipata pe pol	1,8 W
durabilitate mecanica	100000 cic

<b>durabilitate electrica</b>	100000 cic pentru AC-3 la 415 V In 100000 cic pentru AC-3e la 415 V In
<b>dificultate nominala</b>	Nelnterrupt conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - solid Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - flexibil fara Circuit de alimentare: borna cu clema cu surub 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexibil cu
<b>cuplu de strangere</b>	1,7 N.m - pornit borna cu clema cu surub
<b>mod de fixare</b>	Sina DIN simetrica, 35 mm prinse Panou înşurubat (with 2 x M4 screws)
<b>pozitie de montare</b>	Orizontal Vertical
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	89 mm
<b>adancime</b>	97 mm
<b>greutate produs</b>	0,33 kg
<b>culoare</b>	Gri inchis

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
<b>certificari produs</b>	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA IECEE CB Scheme
<b>grad de protectie IK</b>	IK04
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conformitate cu SR EN 60529
<b>încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10
<b>temperatura ambientala pentru depozitare</b>	-40...80 °C
<b>rezistenta la foc</b>	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-11
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-20...60 °C
<b>rezistenta mecanica</b>	Şocuri 30 Gn for 11 ms Vibraţii 5 Gn, 5...150 Hz
<b>altitudinea de functionare</b>	<= 2000 m

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	4,800 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	9,300 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	10,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	259,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	20
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,476 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	Cd9afc97-b700-4c24-8c5a-04f31f2d7dd2
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	51
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



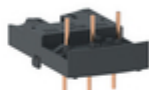
Auxiliary  
contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended  
rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



### Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



### Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



