

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## "Interrupător motor, TeSys GV4, 3P, 80 A, Icu 50 kA, magnetic, terminale EverLink "

GV4LE80N

### Principale

Gama	TeSys Deca
gama de produse	TeSys GV4
nume scurt al dispozitivului	GV4L
nume produs	TeSys GV4
Tip produs sau componenta	Motor circuit breaker
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
tehnologie unitate de declansare	Magnetic Electronic

### Suplimentare

descriere poli	3P
categorie de utilizare	Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2 AC-3 conformitate cu IEC 60947-4-1
pozitie de functionare	Orice pozitie
putere motor kW	37 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 55 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 37 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 55 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 400...415 V c.a. 50/60 Hz 37 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz
capacitate de rupere	100 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 8 kA Icu la 660...690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Comutare
[In] curent nominal	80 A
curent magnetic de declansare	480...1120 A
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ith] curent termic conventional in aer liber	115 A conformitate cu IEC 60947-4-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2
puterea disipata pe pol	6,1 W
durabilitate mecanica	40000 cic

<b>durabilitate electrica</b>	5000 cic pentru AC-3 la 415 V închidere 5000 cic pentru AC-3 la 415 V deschidere
<b>rata de operare maxima</b>	25 cic/h
<b>dificultate nominala</b>	Continuu conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>conexiuni - borne</b>	Conectori EverLink cu șurub BTR (sus): 1 cable(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - solid Conectori EverLink cu șurub BTR (sus): 1 cable(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flexibil Conectori EverLink cu șurub BTR (partea inferioara): 1 cable(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - solid Conectori EverLink cu șurub BTR (partea inferioara): 1 cable(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flexibil
<b>cuplu de strangere</b>	9 N.m 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
<b>rezistenta mecanica</b>	Vibrații +/- 1 mm 2...13.2 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații 0.7 gn 13.2...100 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri 15 gn 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
<b>inaltime</b>	155 mm
<b>latime</b>	81 mm
<b>adancime</b>	116 mm
<b>greutate produs</b>	1,5 kg
<b>culoare</b>	Gri (RAL 7016)
<b>adevare pentru izolatie</b>	Da conformitate cu IEC 60947-1

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
<b>certificari produs</b>	IEC CCC EAC EU-RO MR
<b>încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conformitate cu IEC 62262
<b>Grad de poluare</b>	3
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conformitate cu SR EN 60529
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-50...85 °C
<b>rezistenta la foc</b>	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-11
<b>altitudinea de functionare</b>	5000 m
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-25...70 °C

## 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>	17,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	11,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	22,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	1,666 kg
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	5

Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 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	8,730 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	116 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	12 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	99 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 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	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința nu conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da


### **Use Longer**

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

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

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	49
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



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EvertLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca

### Motor Circuit Breakers



#### Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



#### Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



#### Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.

Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.

Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.

Patented EverLink creep-compensating technology.

Spring-based system ensures a long lasting connection.

Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

