

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# GV4LE80N

Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu  
50kA, magnetic, EverLink terminals



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys GV4
Grupa proizvoda	TeSys Deca TeSys Deca
Kratko ime uređaja	GV4L
Ime proizvoda	TeSys GV4 TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Motorni prekidač
Primena uređaja	Zaštita motora
Tehnologija zaštitne jedinice	Strujna Elektronska

### Dopunske informacije

Broj polova	3P
Kategorija upotrebe	Kategorija A u skladu sa IEC 60947-2 AC-3 u skladu sa IEC 60947-4-1
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Snaga motora kw	37 KW pri 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 55 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 22 KW pri 400...415 V AC 50/60 Hz 30 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 37 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz 45 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz 55 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW pri 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW pri 500 V AC 50/60 Hz
Prekidna moć	100 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 15 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 8 KA Icu pri 660...690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 25 kA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Tip upravljanja	Ručica
[in] nazivna struja	80 A
Prekostrujna zaštita	480...1120 A
[ue] nazivni radni napon	690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[ui] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	115 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947-2
Snaga disipacije po polu	6,1 W
Mehanička trajnost	40000 ciklusa
Električna trajnost	14000 Ciklusa za AC-3 pri 440 V In/2 7000 ciklusa za AC-3 pri 440 V In
Maksimalni radni ciklus	25 ciklusa/h
Vremensko opterećenje	Neprekidno u skladu sa IEC 60947-4-1

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	EverLink BTR vijčani priključak (gornji) 1 kabl(ovi) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - jednožični EverLink BTR vijčani priključak (gornji) 1 kabl(ovi) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - fleksibilni EverLink BTR vijčani priključak (donji) 1 kabl(ovi) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - jednožični EverLink BTR vijčani priključak (donji) 1 kabl(ovi) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - fleksibilni
Moment pritezanja	9 N.M 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Mehanička robusnost	Vibracije: +/- 1 mm 2...13.2 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije: 0.7 gn 13.2...100 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara: 15 gn 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27
Visina	155 mm
Širina	81 mm
Dubina	116 mm
Masa proizvoda	1,5 kg
Boja	Siva (RAL 7016)
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa IEC 60947-1






## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]EU-RO MR
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
Ik stepen zaštite	IK07 u skladu sa IEC 62262
Stepen zaprljanosti	3
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Temperatura okoline za skladištenje	-50...85 °C
Otpornost na vatru	960 °C u skladu sa IEC 60695-2-11
Nadmorska visina za rad uređaja	5000 m
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	17,0 cm
Package 1 Length	22,0 cm
Package 1 Weight	1,88 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,0 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	 <a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	 <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	 <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

---

Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena

---

### Ugovorna garancija

---

Garancija	18 months
-----------	-----------

---