



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys GV4
Baureihe	TeSys Deca
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4PEM
Produktname	TeSys GV4
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch Elektronisch

### Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1
Betriebsposition	Jede Position
Motorleistung (kW)	0,55 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,75 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	100 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 65 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 35 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 8 kA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947
Kontrolltyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	3,5 A
Magnetischer Auslösestrom	59 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	115 A entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	4,6 W
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V Zoll/2 40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V Zoll
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flexibel
Anzugsdrehmoment	9 Nm für Kabel 16...95 mm <sup>2</sup> 5 Nm für Kabel 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Mechanische Robustheit	Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,45 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1

## Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Feuerbeständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-11
Betriebshöhe	5.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,0 cm
VPE 1 Breite	17,0 cm
VPE 1 Länge	22,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,67 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,0 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

Kreislaufwirtschafts-Profil

 [Entsorgungsinformationen](#)

---

WEEE

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

Gewährleistung

18 months

---