Produktdatenblatt
Eigenschaften

GV4LE02N
Motorschutzschalter mag. - TeSys GV4 - 2A 3P 50kA - EvLink - Kipphebel

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys GV4
Baureihe	TeSys Deca
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4L
Produktname	TeSys GV4
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Magnetisch 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)	0,25 KW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,37 KW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,55 KW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,75 KW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 0,37 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 0,55 KW bei 500 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 0,55 KW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 0,75 KW bei 660 - 690 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
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 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
Kontrolltyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	2 A
Magnetischer Auslösestrom	12…28 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	6,1 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
Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5…70 mm² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5…50 mm² - flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5…95 mm² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5…70 mm² - flexibel
Anzugsdrehmoment	9 Nm für Kabel 16…95 mm² 5 Nm für Kabel 1,5…10 mm²

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 festgestellt 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.

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
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,5 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[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	16,2 cm
VPE 1 Breite	10,3 cm
VPE 1 Länge	22,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,72 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	8,6 kg

Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
SCIP-Nummer	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
REACH-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Halogengehalt Leistung	Halogenfreie Kunststoffteile
Rücknahme	No

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months