Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

GV4LE50N6

EAN Code: 3606481309808

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4L
Produktname	TeSys GV4 TeSys Deca
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)	11 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 45 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
Steuerungstyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	50 A
magnetischer Auslösestrom	300…700 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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Verlustleistung pro Pol	6,1 W
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Schließung 5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Öffnung
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1
Anschlussraster	27 mm ohne Anschlussverbreiterungen 35 mm mit Anschlussverbreiterungen
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen
[M] Anzugsdrehmoment	9 Nm für Kabel 16…95 mm² 5 Nm für Kabel 1,5…10 mm²
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 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	IEC CCC EAC 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	10,500 cm
VPE 1 Breite	16,500 cm
VPE 1 Länge	22,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,439 kg
VPE 2 Art	S03

VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,605 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	40
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	68,840 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**116 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**99 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**49**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**