Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzschalter NFC Multi. TeSys GV4 - 80A 3P 100kA - EvLink - Kipphebel

GV4PEM80S

EAN Code: 3606481311016

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys Deca
Baureihe	TeSys GV4
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)	37 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	120 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 100 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 65 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 10 kA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947
Steuerungstyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	80 A
magnetischer Auslösestrom	1360 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	4,6 W
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Öffnung 5000 Zyklen für AC-3 bei 440 V Schließung
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben): 1 cable(s) 1,5…70 mm² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben): 1 cable(s) 1,5…50 mm² - flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten): 1 cable(s) 2,5…95 mm² - starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten): 1 cable(s) 2,5…70 mm² - flexibel
[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
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 UL CSA CCC EAC ATEX 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	11,000 cm
VPE 1 Breite	16,500 cm

VPE 1 Länge	22,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,628 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	8,551 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	76,408 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	**89 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**11 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**74 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	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) 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.**