Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzschalter, 3p, 70-80A TH.MAG.

GV3P80

EAN Code: 3606481304568

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys Deca
Produktname	TeSys GV3
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	GV3P
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerktyp	AC
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	45 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Max. Spitzenstrom 750 A 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Max. Spitzenstrom 750 A 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Max. Spitzenstrom 750 A
Ausschaltvermögen	65 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % bei 440 V AC 50/60 Hz 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz
Steuerungstyp	Drehgriff
[In] Bemessungsstrom	80 A
Einstellbereich für thermischen Schutz	70…80 A entspricht IEC 60947-2
magnetischer Auslösestrom	1120 A
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	80 A entspricht IEC 60947-2
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-2
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1

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	8 W
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In
Nennleistung	Unterbrechungsfrei entspricht IEC 60947-4-1
[M] Anzugsdrehmoment	5 Nm - auf Schraubklemme
Befestigungsmodus	35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt Platte: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)
Montageposition	Horizontal Vertikal
Breite	55 mm
Höhe	132 mm
Tiefe	136 mm
Produktgewicht	0,96 kg
Farbe	Dunkelgrau

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CE UKCA CCC EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL
Schutzart (IK)	IK09 Gehäuse
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C
Feuerbeständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-11
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…60 °C
Mechanische Robustheit	Schocks: 5 Gn für 11 ms Schütz geöffnet Schocks: 30 Gn für 11 ms Schütz geschlossen Schwingungen: 4 Gn, 5 - 300 Hz
Betriebshöhe	3.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,500 cm
VPE 1 Breite	14,500 cm
VPE 1 Länge	16,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,020 kg
VPE 2 Art	S06

VPE 2 Menge	120
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	135,500 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	**30 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**21 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

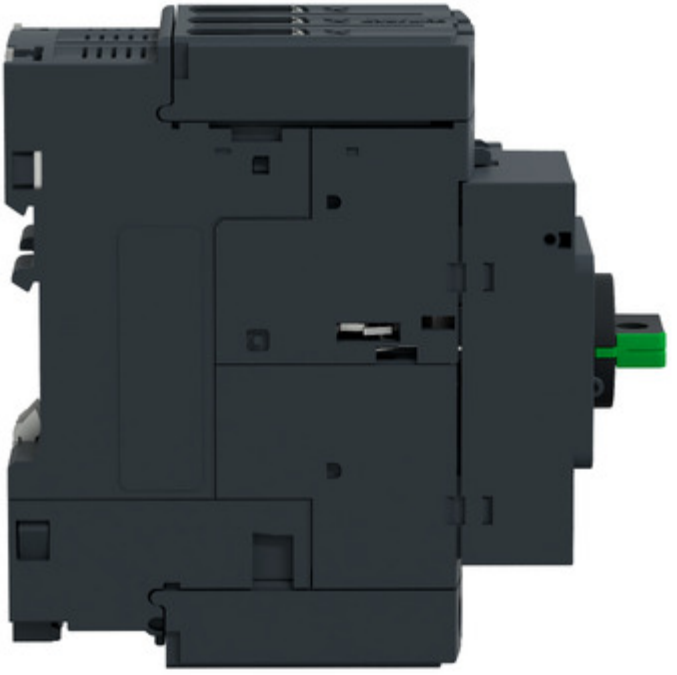
Use Again

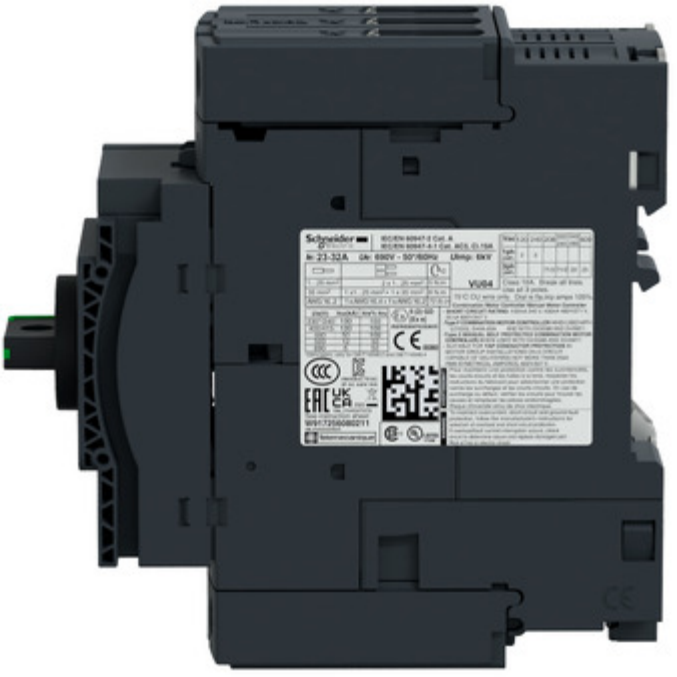
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**58**
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.**

Image of product / Alternate images

Alternative






37.5
137.5
M4