

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzschalter, 3p, 32A, magnetischer Auslöser, Drehantrieb

GV2L32

EAN Code: 3389110376135

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys Deca
Produktname	TeSys GV2
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	GV2L
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Magnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerktyp	AC
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 AC-3e entspricht IEC 60947-4-1
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	15 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	50 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 4 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Drehgriff
[In] Bemessungsstrom	32 A
magnetischer Auslösestrom	537,6 A
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	32 A entspricht IEC 60947-2
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Verlustleistung pro Pol	1,8 W
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen

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.

Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für AC-3 bei 415 V Zoll 100000 Zyklen für AC-3e bei 415 V Zoll
Nennleistung	Unterbrechungsfrei entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemme 2 Kabel(n) 1...6 mm²starr Stromkreis: Schraubklemme 2 Kabel(n) 1,5...6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemme 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	1,7 Nm - auf Schraubklemme
Befestigungsmodus	35 mm symmetrische DIN-Schiene: geklippt Platte: geschraubt (mit 2 x M4-Schrauben)
Montageposition	Horizontal Vertikal
Breite	45 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	97 mm
Produktgewicht	0,33 kg
Farbe	Dunkelgrau

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Produktzertifizierungen	CB-Regelung UKCA CE CCC EAC BV RINA DNV-GL
Schutzart (IK)	IK04
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: 30 Gn für 11 ms Schwingungen: 5 g, 5 - 150 Hz
Betriebshöhe	<= 2.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,900 cm
VPE 1 Breite	9,500 cm
VPE 1 Länge	10,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	310,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20

VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,441 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	85,292 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	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	8
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
SCIP-Nummer	Cd9afc97-b700-4c24-8c5a-04f31f2d7dd2
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Use Again	
Reproduktion	
Circular Economy-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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Motor Circuit Breakers



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



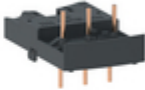
Auxiliary
contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



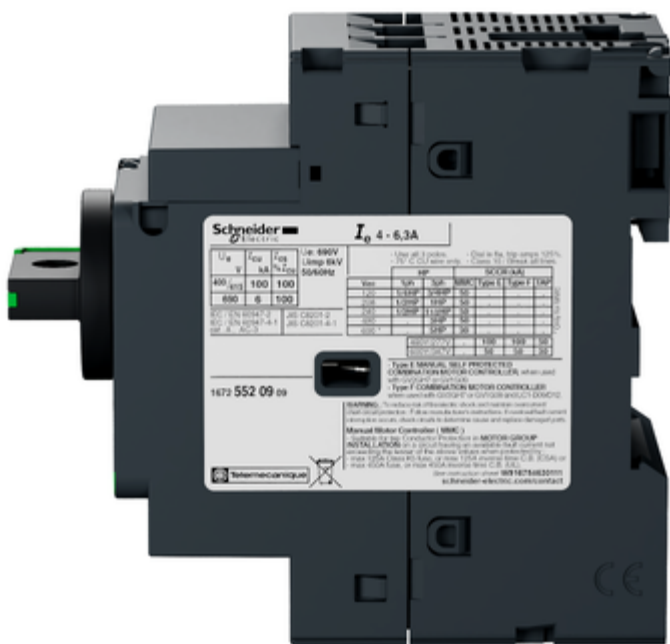
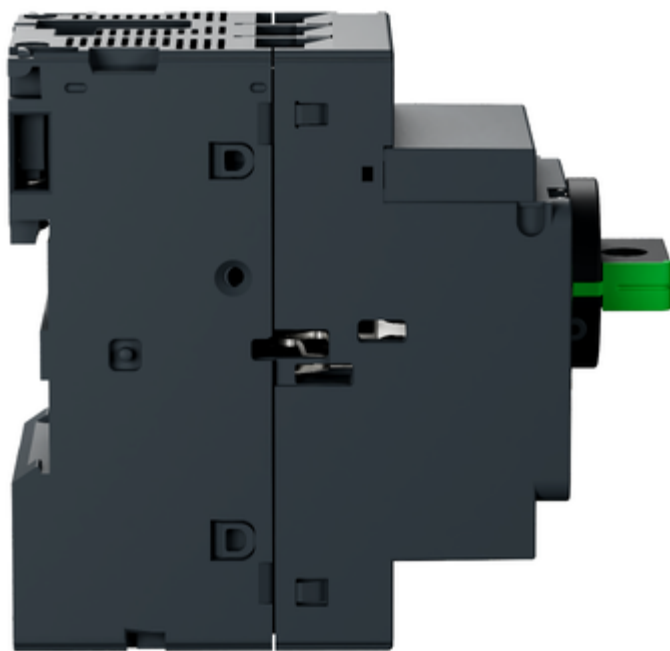
Comb busbar



Extended
rotary handle

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

