



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV3
Kurzbezeichnung des Geräts	GV3P
Geräteanwendung	Motor
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Anwendungskategorie	AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Befestigung	35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)
Betriebsposition	Jede Position, keine direkte Montage mit Schütz, Kabellänge > 10 cm verwenden Jede Position, nicht mit Zubehör GV3S verwenden
Motorleistung (kW)	45 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz maximaler Spitzenstrom 750 A
Ausschaltvermögen	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 65 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	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
Betätigungsart	Drehknopf
Nennstrom [In]	80 A
Thermal protection adjustment range	70...80 A
Magnetischer Auslösestrom	1120 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennisolationsspannung Ui	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	8 W
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In
Maximale Betriebsrate	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² flexibel mit Aderendhülse EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel mit Aderendhülse EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel
Anzugsmoment	5 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 25 mm ² 8 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 35 mm ²
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen: 30 Gn für 11 ms geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 5 Gn für 11 ms geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	132 mm
Breite	55 mm
Tiefe	136 mm
Produktgewicht	0,96 kg
Farbe	Grau (SE GRAY 6) Grün (SE GRÜN 2)

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 UL 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema UL CSA CCC EAC ATEX BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL ABS
Schutzbehandlung	TC
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK09
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------