



Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV2
Kurzbezeichnung des Geräts	GV2ME
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motor
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch

Zusatzdaten

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Anwendungskategorie	AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz entspricht IEC 60947-4-1
Montagevariante	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	Schiene
Einbauposition	Horizontal Vertikal
Motorleistung (kW)	3 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	3 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Betätigungsart	Drucktaster
Nennstrom [In]	4...6,3 A
Auslöseeinheits-Nennwert	4...6.3 A
Magnetischer Auslösestrom	78 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	6.3 A entspricht IEC 60947-4-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	2.5 W
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für AC-3 bei 440 V
Betriebsrate	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit : starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-6 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - mit

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

	Kabelende
Anzugsmoment	1.7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	89 mm
Breite	45 mm
Tiefe	78.2 mm
Produktgewicht	0,26 kg

Umgebung

Normen	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 UL 508 VDE 0113 VDE 0660 CSA C22.2
Produktzertifizierungen	ATEX BV CCC CEBEC CSA DNV EZU GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA SETI TSE UL EAC
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
IK-Schutzart	IK04
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40..80 °C
Feuerwiderstand	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	2000 m

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0631 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich