

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4P
Produkt oder Komponententyp	Multifunktionsschalter
Geräteanwendung	Motor
Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch Thermomagnetisch
Schutzfunktionen	Erdschlussschutz Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschluss Überlast Phasenunsymmetrie Blockierter Rotor Phasenausfall Long start Jam
Motor-Auslöseklasse	10 20
Nennstrom [In]	80 A
Ausschaltvermögen	35 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 35 kA bei 240 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 18 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 14 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz gemäß UL 60947 [Icu] : 50 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 [Icu] : 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	50 kA : bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 25 kA : _test bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 20 kA : bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 10 kA : bei 500 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2

Haltungsausschluss: 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.

Auslöseeinheits-Nennwert	40...80 A
Betätigungsart	Kippschalter

## Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	NFC
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	22 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV gemäß IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Montagevariante	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte
Eignung für Isolation	Ja gemäß IEC 60947-1
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	14000 cycles für AC-3 bei 440 V In/2 7000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In
Lokale Signalisierung	Grün Kennbit für Hilfsschalter vorhanden
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für alarm switch Fehlermeldekontakt (steckbar) 1 Einschübe für voltage release elektrische Fernauslösung (steckbar) 1 Einschübe für Hilfsschalter Kontakt öffnen/schließen (steckbar)
Anschlussraster	27 mm
Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Position: oben socket 1 Kabel 1,5-70 mm <sup>2</sup> (starr) EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Position: oben socket 1 Kabel 1,5...50 mm <sup>2</sup> (flexibel) EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Position: unten socket 1 Kabel 2,5-95 mm <sup>2</sup> (starr) EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Position: unten socket 1 Kabel 2,5-70 mm <sup>2</sup> (flexibel)
Anzugsmoment	9 Nm für 16-95 mm <sup>2</sup> 5 Nm für 1,5-10 mm <sup>2</sup>
Drahtabisolierungslänge	20 mm
Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,45 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)

## Montage

Produktzertifizierungen	IEC
Tropenfest	2 gemäß IEC 68-2
Schutzart (IP)	IP40 (Stirnseite) gemäß IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 gemäß IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 gemäß IEC 60947-1
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen 15 gn für 11 ms gemäß IEC 60068-2-27 Vibrationen +/- 1 mm für 2-13,2 Hz gemäß IEC 60068-2-6 Vibrationen 0,7 gn für 13,2-100 Hz gemäß IEC 60068-2-6

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-85 °C
Aufstellungshöhe	> 2000-5000 m mit Unterlastung 2000 m ohne Lastminderung

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>