



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GF
Produkt oder Komponententyp	Impulsrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	GF16
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	2P
Zus. des Polkontakts	2 NO
Nennbetriebsstrom Ie	16 A AC-1
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V AC 50/60 Hz
Zulässige Kurzzeitleistung	320 A bei <40 °C 1 s 48 A bei <40 °C 30 s 96 A bei <40 °C 10 s
Betriebsart	+/- 90° zur vertikalen Ebene
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230...240 V AC 50/60 Hz
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene

Zusatzmerkmale

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	16 A bei <50 °C
Mittlere Impedanz	4 MOhm bei 50 Hz - Ith 16 A
Nennisolationsspannung Ui	400 V entspricht IEC 60947-5-1 400 V entspricht VDE 0110
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV im Schrank
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1,5 mm² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse

Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse
 Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5 mm² starr ohne Aderendhülse
 Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,5...6 mm² flexibel mit Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,5...6 mm² flexibel ohne Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,5...6 mm² starr ohne Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,5...4 mm² flexibel mit Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,5...4 mm² flexibel ohne Aderendhülse
 Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,5...4 mm² starr ohne Aderendhülse

Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen Hauptstromkreis: 0,8 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen
Ansprechzeit	70 ms Schließung 70 ms Öffnung
Maximum operating rate	900 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc bei <50 °C 50/60 Hz
Impulsdauer	>= 70 ms
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	19 VA AC 50 Hz bei bei Uc bei 20 °C
Verlustleistung pro Pol	1 W
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen AC-22 200000 Zyklen AC-21
9-mm-Raster	2
Höhe	81 mm
Breite	18 mm
Tiefe	64 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Menge pro Satz	Satz à 12 Stück

Montage

Normen	NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1
Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Aufstellungshöhe	<= 2000 m ohne Lastminderung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 4 g, 5 ... 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 ... 300 Hz

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------