



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GF
Produkt- oder Komponententyp	Impulsrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	GF16
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	2P
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S
Nennbetriebsstrom I _e	16 A AC-1
[U _e] Betriebsbemessungsspannung	250 V AC 50/60 Hz
Zulässige Kurzzeitleistung	320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Betriebsposition	+/- 90° zur vertikalen Ebene
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[U _c] Steuerkreisspannung	230 - 240 V AC 50/60 Hz
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene

Zusatzmerkmale

[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	16 A (bei 50 °C)
Mittlere Impedanz	4 MOhm bei 50 Hz - I _{th} 16 A
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V entspricht IEC 60947-5-1 400 V entspricht VDE 0110
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV im Schrank
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...6 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...6 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...6 mm² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,5...4 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,5...4 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,5...4 mm² starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Betriebszeit	70 ms Schließung 70 ms Öffnung
Maximale Betriebsrate	900 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 U _c bei <50 °C 50/60 Hz
Impulsdauer	>= 70 ms

Mittl. Leistungsaufnahme in VA	19 VA AC 50 Hz bei bei U _c 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

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
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsminderung
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm
VPE 1 Breite	9,4 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
VPE 1 Gewicht	116,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,0 cm
VPE 2 Breite	9,4 cm
VPE 2 Länge	23,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,403 kg
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	15,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	6,042 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen

WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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