



**Hauptmerkmale**

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GF
Produkt- oder Komponententyp	Impulsrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	GF16
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	2P
Zusammensetzung des Polkontakte	2 S
Nennbetriebsstrom $I_e$	16 A AC-1
[ $U_e$ ]	250 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung	
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
[ $U_c$ ]	230 - 240 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	
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 MΩ 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 Uc bei <50 °C 50/60 Hz
Impulsdauer	$\geq 70$ 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

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Umweltproduktdeklaration	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<input checked="" type="checkbox"/> 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
----------	-----------

---