



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GF
Produkt oder Komponententyp	Impulsrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	GF16
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	2P
Zus. des Polkontakts	2S
Nennbetriebsstrom I _e	16 A AC-1
Betriebsbemessungsspannung U _e	250 V AC 50/60 Hz
Zulässige Kurzzeitleistung	320 A (<= 40 °C) - Kurzzeitstromdauer: 1 s 48 A (<= 40 °C) - Kurzzeitstromdauer: 30 s 96 A (<= 40 °C) - Kurzzeitstromdauer: 10 s
Betriebsart	+/- 90° zur vertikalen Ebene
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	110 V AC 50/60 Hz
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene

Zusatzmerkmale

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	16 A bei <= 50 °C
Mittlere Impedanz	4 MOhm bei 50 Hz - I _{th} 16 A
Nennisolationsspannung U _i	400 V - gemäß IEC 60947-5-1 400 V - gemäß VDE 0110
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV im Schrank
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende


Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
 Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
 Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5-6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5-6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5-6 mm² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,5-4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,5-4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
 Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,5-4 mm² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende

Anzugsmoment	Steuerkreis : 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : 0,8 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Ansprechzeit	70 ms Schließung 70 ms Öffnung
Betriebsrate	<= 900 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc bei <= 50 °C 50/60 Hz
Impulsdauer	>= 70 ms
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	19 VA für AC Stromnetz 50 Hz bei Uc bei 20 °C
Verlustleistung pro Pol	1 W
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen auf AC-22 200000 Zyklen auf 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	IEC 60669-1 IEC 60669-2 NF C 61-112
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106 IP40 im Schrank entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C
Aufstellungshöhe	<= 2000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet 4 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 - 300 Hz

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform  Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar

Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich
---------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------
